



White Paper

ALFRED TRADE



Алфредтрейд — це програмний продукт, який дозволяє користувачам здійснювати торгівлю криптовалютами на біржі. Це дозволяє користувачам отримувати вищу рентабельність своїх інвестицій. Алфредтрейд працює на основі блокчейну, що забезпечує безпеку та прозорість операцій. Крім того, Алфредтрейд надає своїм користувачам доступ до спеціальних пропозицій та знижок. Це робить Алфредтрейд одним з найкращих місць для торгівлі криптовалютами.

Alfred Trade is a software product that allows users to trade cryptocurrencies on the exchange. This allows users to get a higher return on their investments. Alfred Trade works on the basis of blockchain, which ensures the security and transparency of operations. In addition, Alfred Trade provides its users with access to special offers and discounts. This makes Alfred Trade one of the best places to trade cryptocurrencies.

Зміст

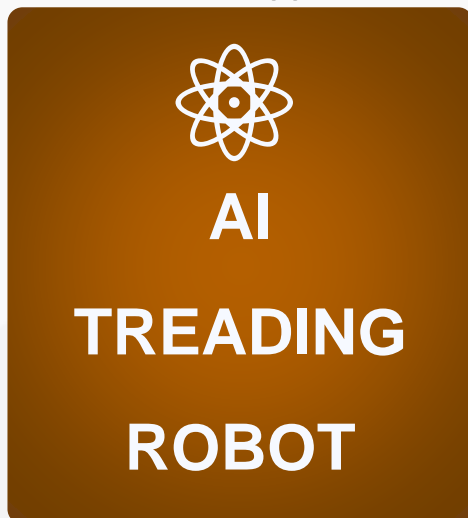
1. Коротке подання проекту та його цілей	
1.1 Що пропонує проект?	3
1.2 Обґрунтування проблеми	4
1.3 <u>Запропоноване рішення</u>	5
2. Індустрія та ринок	
2.1 Аналіз поточної ситуації на ринку криптовалют і торгових робіт	8
2.2 Потенціал ринку та можливості для зростання	10
3. Детальний опис	
3.1 Детальний опис рішення	11
3.1.1 Структура та <u>реалізація</u>	24
3.2 <u>Переваги продукту проти конкурентів</u>	28
3.3 Взаємодія користувача з продуктом	29
4. Бізнес-модель та стратегія монетизації	31
5. Токеноміка та деталі ICO	
5.1 Токеноміка	33
5.2 Airdrop	36
5.3 Яку <u>цінність несе токен ALFT</u>	41
5.4 Унікальні можливості	41
5.5 Купити ALFT	43
6. WEB 3.0	44
7. План розвитку (Roadmap)	45
8. Команда	51
9. Аналіз ризиків та стратегія їх мінімізації	53
10. <u>Контакти та силки</u>	56



1. Проєкт та його цілі

1.1 Що пропонує проєкт?

Проєкт Alfred Trade охоплює кілька поточних проблем на ринку крипто-активів і має рішення для них. Ми пропонуємо цілу екосистему/платформу, де у користувача буде все необхідне для успішної торгівлі/інвестицій. Основний наш напрямок та гордість це наш AI - торговий робот що не має аналогів на даний момент.



Дещо, що змінило уявлення про торгові роботи та штучний інтелект загалом. Наш AI здатний робити позаконкурентний прибуток з найменшими ризиками на ринку! З використанням найпередовіших технологій і тестами, тривалістю більше ніж 2 роки, нам вдалося досягти вкрай впевнених результатів, в чому встигли переконатися наші бета тестери і незалежні користувачі протягом останнього року!

Інструмент, за допомогою якого будь-який трейдер зможе заощадити 90% свого часу, збільшити ефективність своєї роботи на 500+%, а свій прибуток у незмірній кількості.



Сучасна онлайн-школа з найактуальнішою освітньою програмою, яка включає використання різних інструментів AI для підвищення ефективності торгівлі та розуміння ринку крипто активів.

Вигідні умови кеш флоу для заморожки своїх tokenів та підтримання росту ціни на ALFT.

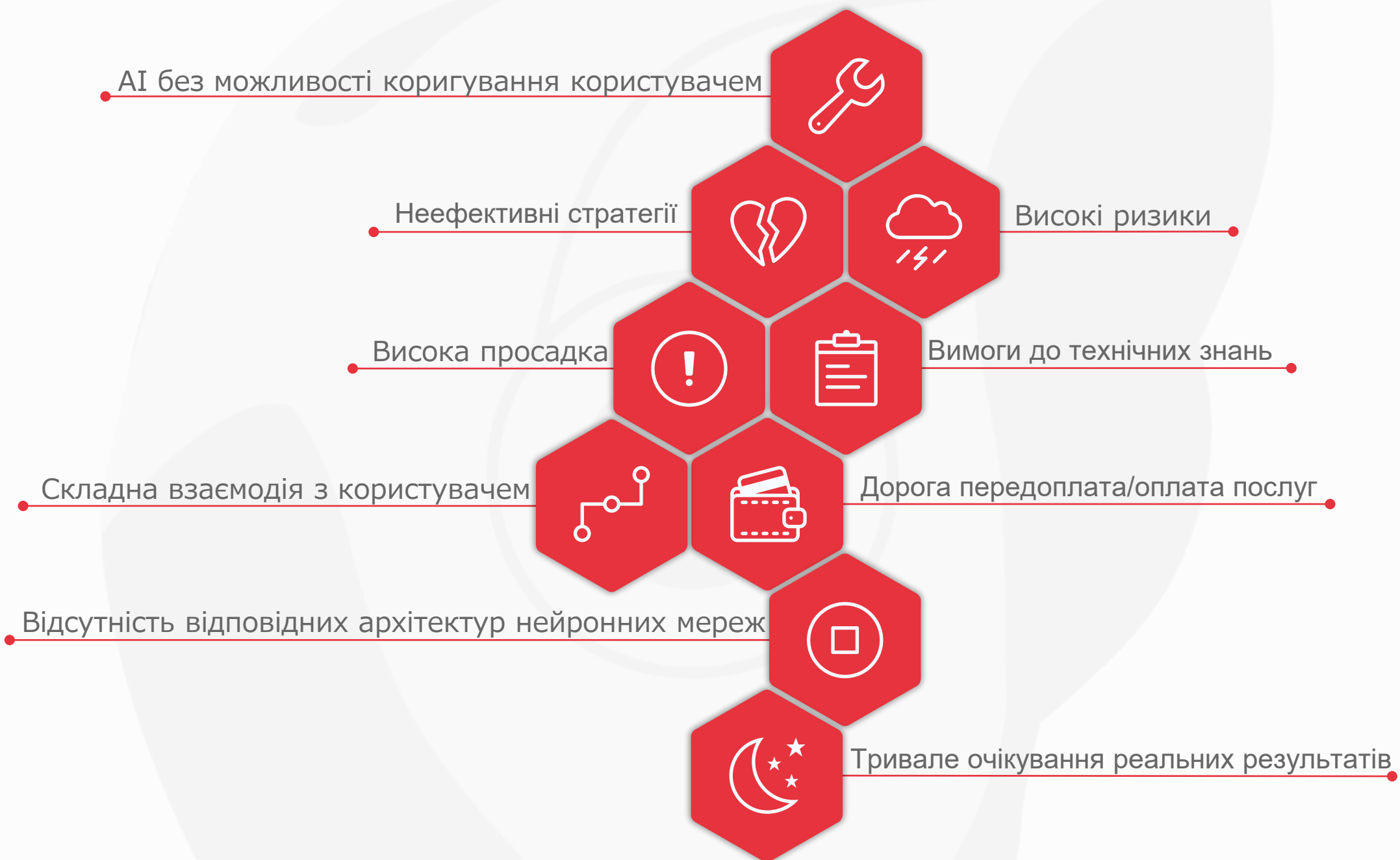


Повністю децентралізований гаманець, що забезпечує максимальну безпеку ваших активів. Ніхто і ніколи не зможе отримати до них доступ.



1.2 Обґрунтування проблеми

Trading robots: поточний ринок торгових роботів, AI та пропозицій у цій сфері для інвесторів має кілька проблем.



Laboratories: відсутність автоматичного аналізу за вказаними параметрами, високий технічний поріг входу, відсутність автоматичної торгівлі, величезні витрати часу користувача.

Schools: дороговизна курсів, націленість на заробітку, а не створення професійного трейдера, освітній матеріал не враховує кількість торгових роботів та їх дій на ринку сьогодні; онлайн-школи зазвичай пропонують базові навички, які дають лише розуміння ринку, але не реальної торгівлі та вирішення їхніх проблем тут і зараз. Потрібен сторонній софт, який в основному платний.



1.3 Пропоноване рішення

TRADING ROBOT

торговий робот, створений на основі штучного інтелекту, використання якого не потребує жодних технічних знань!

Для досягнення найвищого результату ми використовуємо декілька моделей глибокого навчання PyTorch, кожна з яких має своє призначення. Alfred Robot використовує сотні серверів для пошуку, тестів та перевірки тут і зараз.

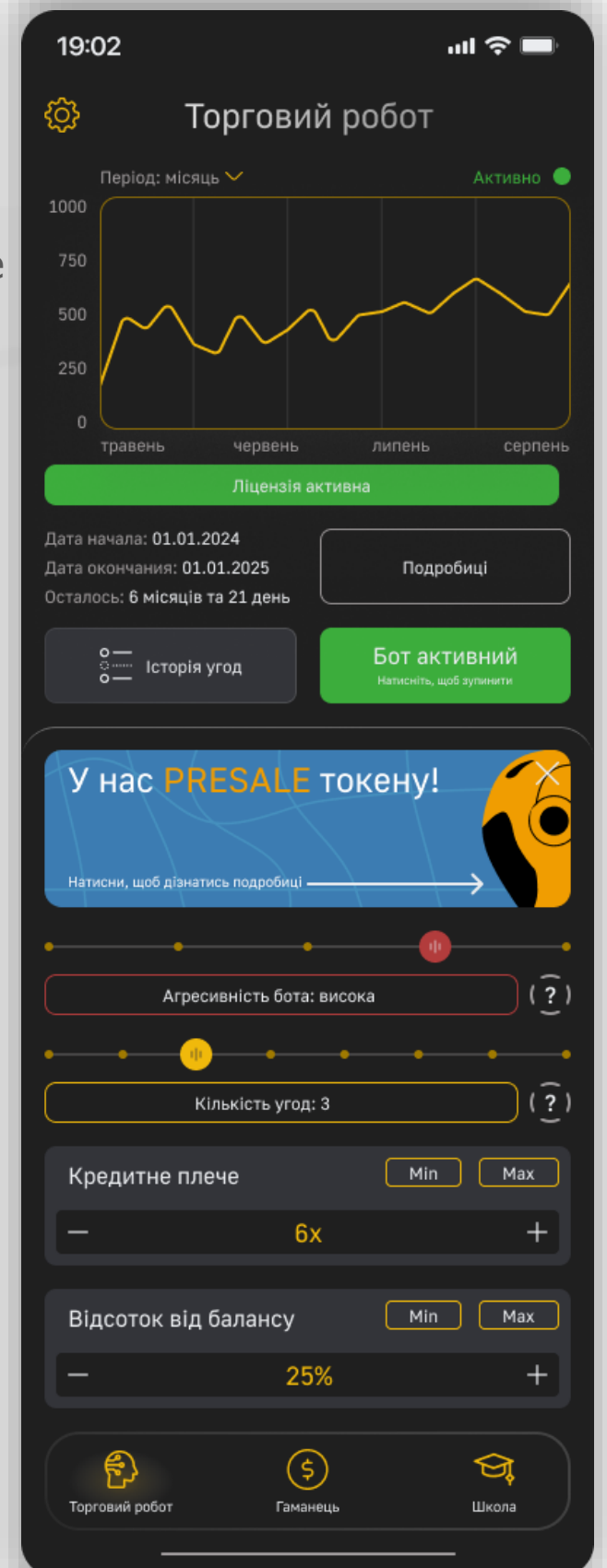
Перед тим як відкрити угоду від імені користувача, знайдений шаблон нейронної мережі, перевіряється по історичних даних свічок цієї конкретної монети і додатково на деяких інших, для забезпечення гнучкості та отримання абозняття балів з шаблону. Коли знайдений шаблон отримав достатню кількість балів, він відправляється на вкрай потужні сервери для перевірки його вже на всіх історичних даних свічок усіх доступних монет, тут відфільтровуються шаблони з сумнівним рейтингом.

Після цього шаблон тестується на тестовій біржі з різними алгоритмами, імітація торгівлі та обчислення ймовірності прибутку чи збитку з урахуванням поточної ситуації над ринком.

Зрештою, шаблон відправляється на розподіл між користувачами. Шаблон має обмежений час актуальності, якщо цей період вдалого місця для входу не знайдено, шаблон видаляється як неактуальний.

Кожен користувач може встановити свою конфігурацію з урахуванням Прибуток = Ризик. Кількість та якість угод залежить від конфігурації користувача.

При виборі рекомендованих налаштувань протягом останнього року у жодного з користувачів не було збитків!





Середня можлива просадка: 3-8%

Максимальне можливе просідання депозиту користувача: 40% (досягнути максимальної просідання можливо лише використовуючи агресивні налаштування торгового робота)

Середній прибуток: 15-20% за 30 днів (залежно від налаштувань агресивності робота)

LABORATORIES інструмент, що не має собі рівних. Alfred Lab це сучасний технологічний мультитул у світі торгівлі крипто-активами.

Основна мета нашої лабораторії:

- заощадити час трейдера
- автоматизувати дії трейдера
- об'єднати сили Штучного Інтелекту разом із бажанням та знаннями трейдера
- забрати на себе всю трудомістку роботу
- дати результат, який неможливо отримати силами людини, але залишити всі важливі рішення за трейдером.

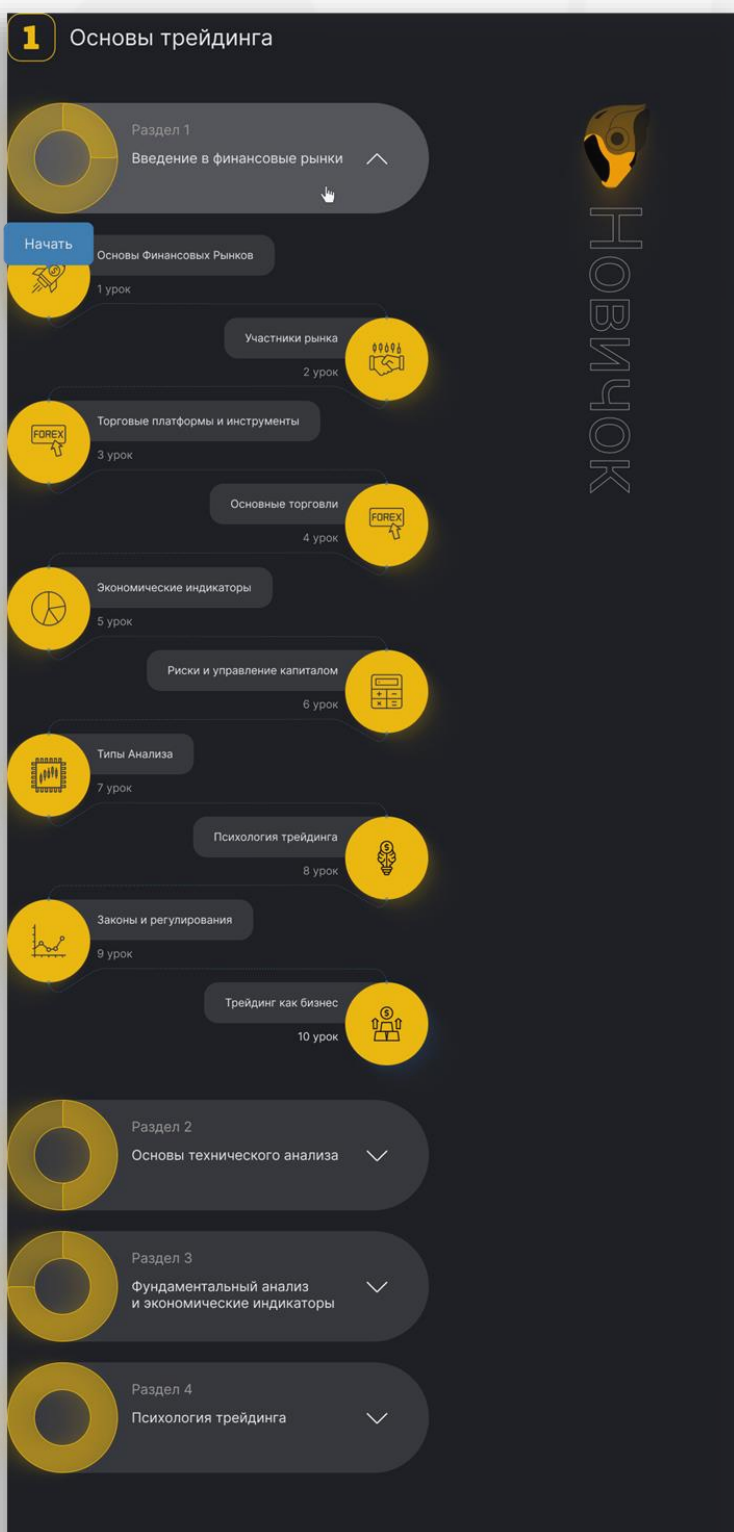


Alfred Lab здатний проаналізувати вашу стратегію за заданим таймфреймом за всю історію існування тієї чи іншої монети.



Використовуйте звичні для себе інструменти, але автоматизуйте процес аналізу. Намалюйте на графіку вашу стратегію та запустіть тест за той проміжок часу, який вам цікавий. Alfred Lab візьме історичні дані свічок і пробіжиться по них, використовуючи вашу стратегію. Alfred Lab, використовуючи штучний інтелект, після основної перевірки, внесе деякі коригування у вашу стратегію і зробить додаткові тести. Він може проаналізувати будь-яку монету за будь-який проміжок часу на будь-якому таймфреймі або одночасно декількох.

В результаті ви отримаєте аналіз вашої стратегії, наприклад, за 1, 3 або 10 років, витративши 5 хвилин на налаштування вашої стратегії. Ви отримаєте детальний звіт з коментарями та зображеннями про кожну угоду, яку ви могли б відкрити в минулому, вам залишається тільки прийняти рішення чи варто використовувати цю стратегію або спробувати іншу.



Schools: онлайн-школа з цікавим інтерактивним проходженням. Навчання складається із 3 курсів.

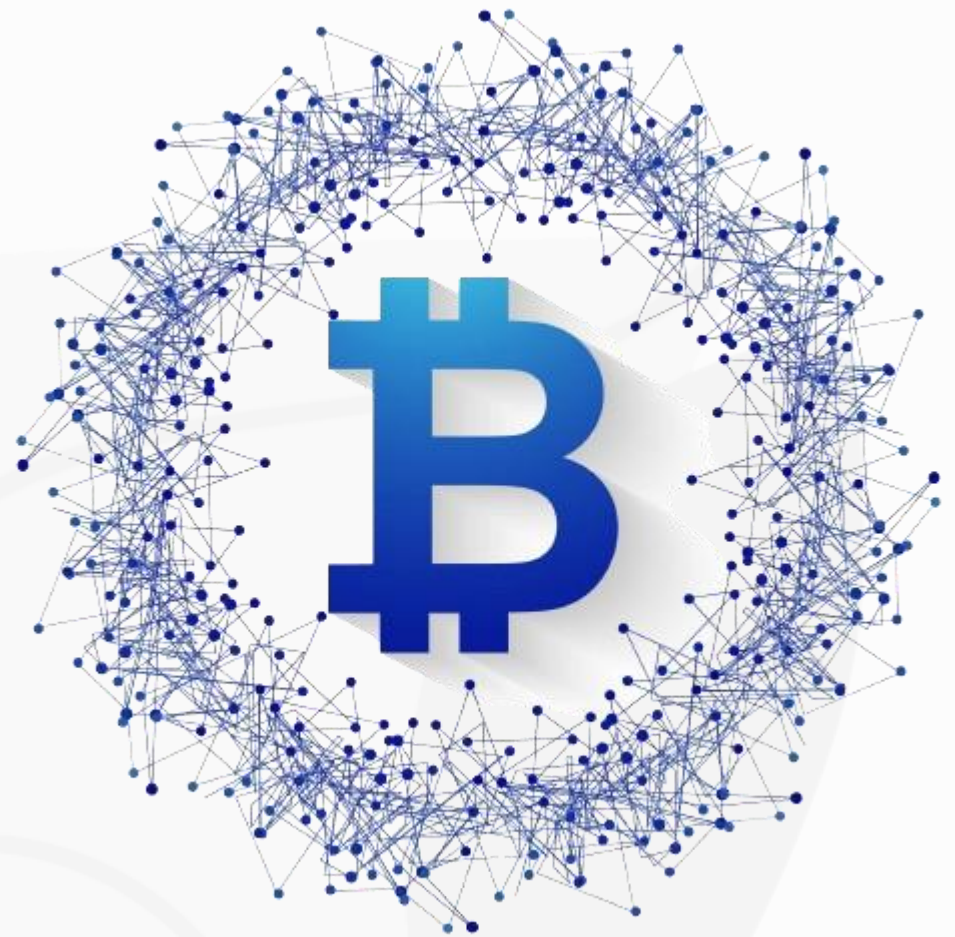
Перший курс повністю безкоштовний, користувач отримує токени ALFT за правильні відповіді, тим самим стимулюючи користувача вивчати запропонований матеріал. І одночасно з цим створюючи ліквідність на ринку.

Другий курс частково доступний за ALFT, зароблені на першому курсі.

Третій курс повністю платний. ШІ, автоматизовані системи, навчання з максимальним зануренням у всі аспекти торгівлі. Alfred School важливий продукт для компанії так як буде генерувати для проєкту нових користувачів та клієнтів!



2. Індустрія та ринок



2.1 Аналіз поточної ситуації

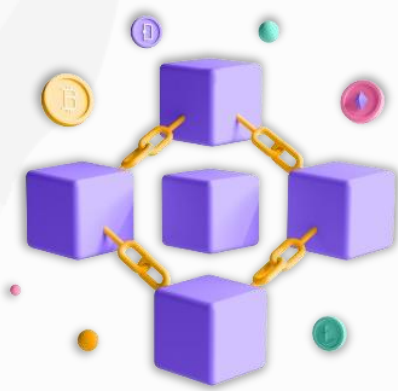
на ринку криптовалют і торгових роботів

2.1.1 Тенденції на ринку криптовалют



Мінливий характер ринку: Наразі ринок криптовалют вражає своєю динамікою та непередбачуваністю. Варіативність цін та швидкі зміни створюють унікальні можливості для торгівлі та інвестування.

Зростаючий інтерес до блокчейн-технологій: Зафіксований підвищений інтерес до блокчейн-технологій свідчить про широкі перспективи розвитку та використання криптовалют в різних галузях економіки.

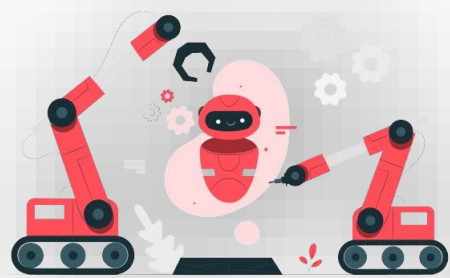


Збільшення інтересу до цифрових активів: Інвестори та корпорації проявляють зростаючий інтерес до цифрових активів, розглядаючи їх як ефективний інструмент для диверсифікації портфеля та отримання прибутку.



2.1.2 Роль торгових роботів на ринку криптовалют

Важливість торгових роботів: Торгові роботи, і особливо ті, що використовують штучний інтелект, являються невід'ємною частиною стратегій трейдерів та інвесторів. Вони можуть допомагати знижувати ризики та забезпечувати стабільну прибутковість.



Автоматизація та аналіз даних: Торгові роботи автоматизують процеси аналізу великої кількості даних, що є ключовим для прийняття виважених та обґрунтованих торгових рішень.

2.1.3 Виклики на ринку торгових роботів

Регулювання та конкуренція: Відсутність чіткого регулювання та зростаюча конкуренція у сфері розробки та використання торгових роботів можуть становити виклики для проекту. Проте в Alfred Trade використовуються кастомні архітектури нейронних мереж які не мають аналогів!



Технічні проблеми: Технічні аспекти, такі як безпека та стабільність роботів, важливі для забезпечення довіри користувачів та успішної роботи продукту. Самою головною метою розробників в нашому проекті є стабільність і безпека!



2.2 Потенціал ринку та можливості для зростання

- Зростання інтересу до криптовалют.

Партнерство з інституціональними інвесторами: Активна взаємодія з корпоративними інвесторами є можливістю впроваджувати свої продукти в більш консервативне інвестиційне середовище.

- Розвиток інфраструктури блокчейну.

Партнерство з блокчейн-платформами: Співпраця з розвиваючими блокчейн-платформами та розробка власної, може сприяти полегшенню інтеграції та підвищенню доступності продукту.

- Збільшення популярності штучного інтелекту.

Посилення маркетингових зусиль: Зростання популярності штучного інтелекту можна використовувати в маркетингових кампаніях для привертання нових користувачів.

- Розширення глобального ринку.

Міжнародна експансія: Посилення присутності на міжнародному ринку дозволить збільшити базу користувачів та розширити можливості для взаємодії з глобальними інвесторами.

- Участь роздрібних інвесторів.

Привабливі умови для новачків: Створення привабливих умов для роздрібних інвесторів, наприклад, через освітні ініціативи та спеціальні умови для початкового інвестування.

Висновок

Проєкт **Alfred Trade** знаходиться в перспективному положенні, враховуючи динаміку ринку криптовалют та важливість торгових робіт. Зовнішні фактори, такі як благополучний інтерес до криптовалют та штучного інтелекту, створюють унікальні можливості для зростання та успіху проєкту. Управління викликами та активна взаємодія з глобальним ринком можуть допомогти максимізувати його потенціал та забезпечити стабільний розвиток.



3. Детальний опис

Alfred Trade представляє собою новаторську платформу, розроблену з метою радикально трансформувати світ криптовалютних інвестицій. Заснована на принципах інноваційності, прозорості та ефективності, наша місія полягає у наданні:

- трейдерам доступу до передових технологій, що дозволяють реалізувати високоефективну торгівлю
- новачкам легкий інтуїтивно зрозумілий та комфортний вхід у світ криптоторгівлі
- інвесторам безпечного високоприбуткового, прозорого та стабільношо пасивного заробітку.



3.1 Детальний опис рішення

Важливо!

В останнє десятиліття, зі зростанням інтересу до криптовалют, питання передбачення їхніх цін посідає центральне місце у фінансовому світі. Нестабільність і волатильність криптовалют роблять це завдання водночас винятково складним і надзвичайно привабливим для дослідників і розробників систем штучного інтелекту. Достаток даних і потенціал для високих фінансових повернень стимулювали безліч спроб застосування різних архітектур нейронних мереж до цього завдання. Незважаючи на значні успіхи в галузі машинного навчання, жодна з наявних моделей не змогла досягти універсального рішення, здатного послідовно і надійно передбачати ринкові тренди.

У цьому розділі ми представляємо аналіз широкого спектру нейронних мереж, їхніх переваг і недоліків, щоб чітко окреслити контекст нашої роботи і продемонструвати глибину нашого розуміння наявних технологій. Ми обговорюємо як кожна з розглянутих моделей застосовувалася до завдання передбачення цін на криптовалюту, і виділяємо ключові уроки, витягнуті з цих дослідів. Це забезпечує основу для оцінки інноваційного підходу, запропонованого нашою компанією, і допомагає вам зрозуміти,

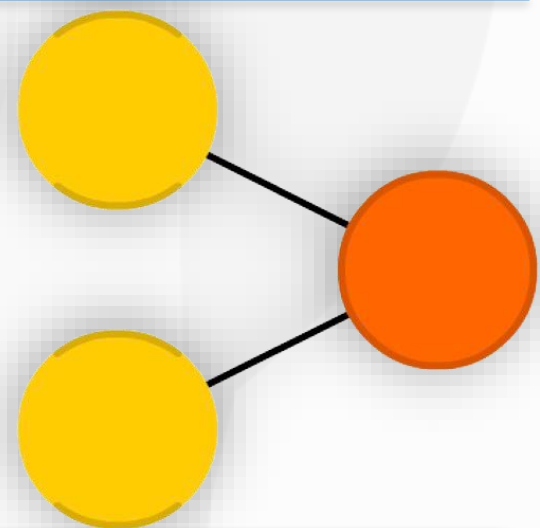


чому наша універсальна нейронна мережа являє собою значний прогрес у цій галузі.

Ми прагнемо прозорості та будуємо довіру з нашими користувачами, надаючи освітню цінність і підкреслюючи нашу експертність, не розкриваючи при цьому конфіденційні деталі реалізації нашого рішення. Розуміння сильних і слабких сторін попередніх архітектур необхідне для усвідомлення важливості та унікальності нашого підходу, а також для підтримки маркетингової стратегії та визначення потенційного впливу нашого продукту на ринок.

Зрештою, наш аналіз попередніх розробок і підходів не тільки підкріплює значення нашого внеску в цю сферу, а й слугує стартовим майданчиком для подальших інновацій у прогнозуванні цін криптовалют.

Перцептрон (Perceptron) - це найпростіший тип штучної нейронної мережі, і його використання для передбачення цін криптовалют може мати такі переваги та недоліки:



ПЕРЕВАГИ

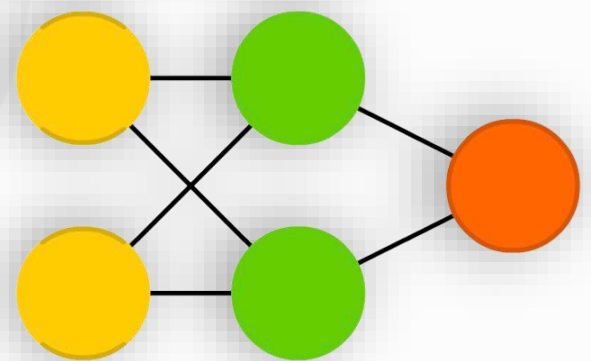
- Простота реалізації: Перцептрон легко реалізувати і потребує менше обчислювальних ресурсів порівняно з більш складними моделями.
- Швидкість навчання: Завдяки простоті, перцептрон навчається швидше, що може бути корисно за необхідності швидкого прототипування або коли доступні обмежені обчислювальні ресурси.
- Лінійна модель: Якщо ринкові фактори, що впливають на ціни криптовалют, є лінійно залежними, перцептрон може ефективно виявляти ці залежності.
- Математична інтерпретованість: Модель перцептрона проста для розуміння та інтерпретації, що дає змогу легко пояснити вплив вхідних змінних на передбачення.



НЕДОЛІКИ

- Лінійність: Перцептрон є лінійним класифікатором і не може вловлювати складні нелінійні залежності, що є критичним для такої волатильної і складної галузі, як криптовалюти.
- Неможливість розв'язання задач, які не є лінійно відокремлюваними: перцептрон не зможе адекватно передбачити ціни, якщо взаємозв'язок між вхідними змінними і ціною криптовалюти нелінійний, що часто трапляється на фінансових ринках.
- Перенавчання на шумі: Перцептрон може перенавчитися на шумі, який присутній у даних про криптовалюти через їхню високу волатильність.
- Недостатня виразність: Для передбачення цін криптовалюти потрібно враховувати широкий спектр чинників і складні тимчасові залежності, що виходить за рамки можливостей одношарового перцептрона.
- Непрестосованість до динамічних змін: Ринок криптовалют постійно змінюється, і перцептрон не має механізмів для адаптації до таких змін у реальному часі.
- Відсутність урахування часових властивостей: Перцептрон не призначений для роботи з часовими рядами, що обмежує його здатність використовувати минулу динаміку цін для передбачення майбутніх значень.

Багат шарові перцептрони (MLP), часто звані мережами прямого розповсюдження (**Feed Forward, FF**), використовують у машинному навчанні для розв'язання різних завдань, зокрема й для прогнозування часових рядів, таких як ціни на криптовалюти.



ПЕРЕВАГИ

- Здатність виявляти нелінійні залежності: MLP можуть моделювати складні нелінійні відносини між вхідними і вихідними даними, що робить їх придатними для прогнозування цін криптовалюти, де такі відносини часто зустрічаються.
- Універсальність: Мережі прямого розповсюдження можуть бути використані для широкого спектра завдань передбачення, включно з регресією, класифікацією і навіть генерацією часових рядів.



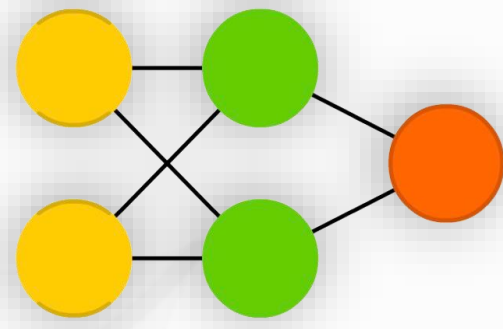
- Масштабованість і адаптивність: Моделі FF можуть бути налаштовані з різною кількістю шарів і нейронів, що дає змогу адаптувати їх до складності завдання та доступності обчислювальних ресурсів.
- Інтеграція різних джерел даних: MLP можуть об'єднувати дані з різних джерел (наприклад, ціни, обсяг торгів, новини), щоб поліпшити точність передбачення.
- Навчання з учителем: Моделі FF зазвичай навчаються з використанням історичних даних, що дає їм змогу витягувати закономірності та тенденції з минулих значень часових рядів.

НЕДОЛІКИ

- Перенавчання: MLP схильні до перенавчання, особливо коли є багат шарові архітектури та обмежена кількість даних для навчання.
- Необхідність ретельної попередньої обробки даних: MLP вимагають ретельної нормалізації та попередньої обробки вхідних даних, що може бути складним через шум і викиди в даних про криптовалюту.
- Складність визначення архітектури: Не існує універсального правила для визначення оптимальної кількості шарів або нейронів, що може ускладнити процес конфігурації моделі.
- Відсутність пам'яті: Оскільки MLP не мають вбудованої механіки для опрацювання послідовностей, вони можуть не вловлювати часові залежності так само добре, як рекурентні нейронні мережі.
- Обчислювальна складність: Навчання глибоких мереж прямого розповсюдження, особливо з великою кількістю параметрів, може бути обчислювально витратним.
- Нестабільність у прогнозах: навіть невеликі зміни у вхідних даних можуть призвести до значних відхилень у прогнозах, що вимагає регулярного повторного налаштування моделі.
- Вплив неврахованих факторів: MLP можуть не враховувати всі фактори, що впливають на ціни, регуляторні зміни або поведінку учасників ринку, що може призводити до помилок у прогнозах.
- Залежність від якості даних: MLP сильно залежать від якості та кількості доступних навчальних даних. Нестача даних або присутність шуму може істотно знизити точність моделі.



Моделі на основі **радіально-базисних функцій (RBF)** можуть бути використані для створення систем штучного інтелекту для прогнозування цін криптовалют. RBF має певну схожість з FF архітектурою, проте є ряд відмінностей і основна відмінність між RBF та FF мережами полягає у способі обробки вхідних даних та організації їхніх прихованих шарів. RBF фокусуються на просторових відносинах, тоді як FF опрацьовують дані через послідовність нелінійних перетворень.

**ПЕРЕВАГИ**

- Здатність до інтерполяції: RBF мережі можуть точно інтерполювати результати в просторі, де є тренувальні дані, що робить їх хорошими для виявлення та наслідування складних патернів у даних цін.
- Ефективність у просторових даних: Оскільки радіально-базисні функції оцінюють схожість на основі просторової близькості, вони можуть бути ефективними у випадках, коли просторові відносини у даних є важливими.
- Швидке тренування: За певних умов, RBF мережі можуть бути швидше натреновані, ніж інші типи нейронних мереж.
- Вміння адаптуватися: RBF мережі можуть адаптуватися до змін у вхідних даних, що є важливим для фінансових ринків, де умови постійно змінюються.
- Менш схильні до локальних мінімумів: Під час тренування RBF мережі менш схильні застрягати в локальних мінімумах, ніж інші типи нейронних мереж.

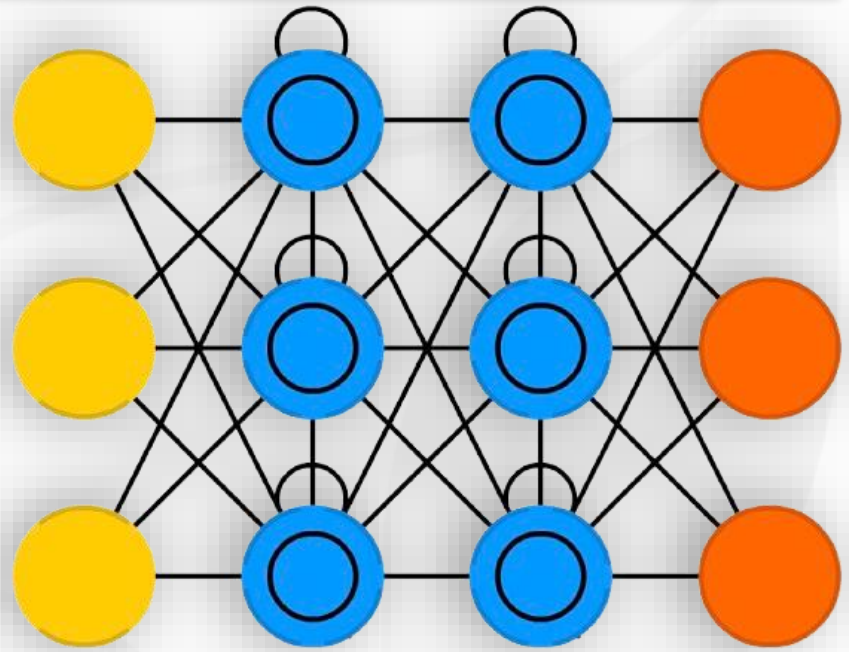
НЕДОЛІКИ

- Проблема з прокляттям розмірності: Як і багато інших машинних методів навчання, RBF може страдати від "прокляття розмірності" – ефективність знижується, якщо простір ознак дуже великий.
- Обмежена область покриття: RBF мережі можуть не дуже добре узагальнювати за межами діапазону, в якому вони були треновані.
- Вибір параметрів: Вибір оптимальних параметрів для радіально-базисних функцій може бути складним, і часто потребує ретельної настройки.
- Ризик перенавчання: Якщо неправильно налаштувати, RBF мережі можуть бути схильні до перенавчання, особливо якщо в тренувальному наборі даних є шум.



- Обчислювальна складність: Для великих наборів даних, обчислювальна складність може стати проблемою, особливо при використанні радіально-базисних функцій з високою роздільною здатністю.

Довга короткочасна пам'ять (LSTM) є особливим типом рекурентної нейронної мережі, яка здатна запам'ятовувати інформацію на тривалі періоди. Вони широко використовуються для прогнозування часових рядів, що робить їх підходящими для задачі прогнозування цін криптовалют.



- Здатність до виявлення довготривалих залежностей: LSTM можуть зберігати інформацію на довгі періоди, що є критично важливим для аналізу часових рядів криптовалют, де давні дані можуть мати вплив на майбутні тенденції.
- Гнучкість у моделюванні різних часових патернів: Вони можуть адаптуватися до різних шаблонів та періодичності в даних.
- Ефективність у передбаченні часових рядів: LSTM часто перевершують інші моделі, коли йдеться про прогнозування складних часових рядів, якими є ринки криптовалют.
- Мінімізація проблеми зниклих градієнтів: Завдяки своїм вентилям (gates), LSTM зменшують вплив зниклих градієнтів, що дозволяє ефективніше тренуватися.
- Підтримка додавання або забування інформації: Через використання вентилів LSTM можуть динамічно видаляти або додавати інформацію до своєї пам'яті, що є важливим для адаптації до змін на ринку.

- Велика обчислювальна складність: LSTM вимагають значних обчислювальних ресурсів, особливо коли мають багато параметрів та великі датасети.
- Довгий час тренування: Через свою складність, тренування LSTM може займати багато часу, що може бути проблемою при швидких змінах на ринку криптовалют.

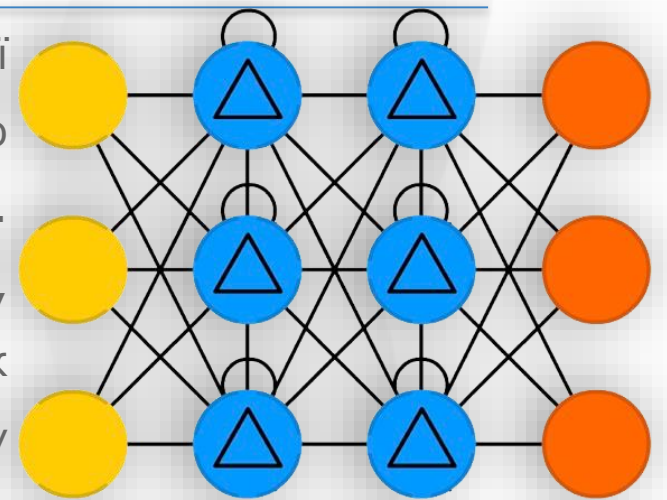
ПЕРЕВАГ

НЕДОЛІКИ



- Ризик перенавчання: Як і багато складних моделей, LSTM можуть бути схильні до перенавчання, якщо не використовувати належні методи регуляризації.
- Потреба у великій кількості даних: Для ефективного тренування LSTM потрібні великі обсяги даних, що може бути обмежуючим фактором.
- Складність налаштування параметрів: Вибір правильної конфігурації архітектури та гіперпараметрів може бути викликом і вимагає глибокого розуміння моделі.

(Gated Recurrent Unit, GRU) — це тип рекурентної нейронної мережі, яка ефективно використовується для задач, що включають часові ряди, такі як прогнозування цін криптовалют. GRU має певну схожість з LONG/SHORT Term Memory (LSTM), вони обидві мають механізми "вентилів", які регулюють потік інформації всередині одиниці, але існують ключові відмінності у їхніх структурах:



LSTM:

- Має три вентиля: вентиль забуття (forget gate), вхідний вентиль (input gate) та вихідний вентиль (output gate).
- Вважається більш складною, оскільки має більше вентилів та різних компонентів для обробки інформації.
- Використовує комірку пам'яті для зберігання інформації, що дозволяє зберігати стани на довгі періоди.
- Має окремий механізм для регулювання того, яка інформація буде виведена через вихідний вентиль.

GRU:

- Має два вентиля: оновлюючий вентиль (update gate) та скидаючий вентиль (reset gate).
- Є спрощеною версією, що може вести до швидшого тренування та меншої кількості параметрів, але з потенційною втратою деякої можливості контролю над потоком інформації.
- Об'єднує вхідний та забуваючий вентиля у єдиний оновлюючий вентиль, що робить її структуру простішою і не містить окремої комірки пам'яті.
- Оновлюючий вентиль визначає, як комбінувати нову інформацію з попередніми інформаційними станами, тому не має окремого вихідного вентиля.



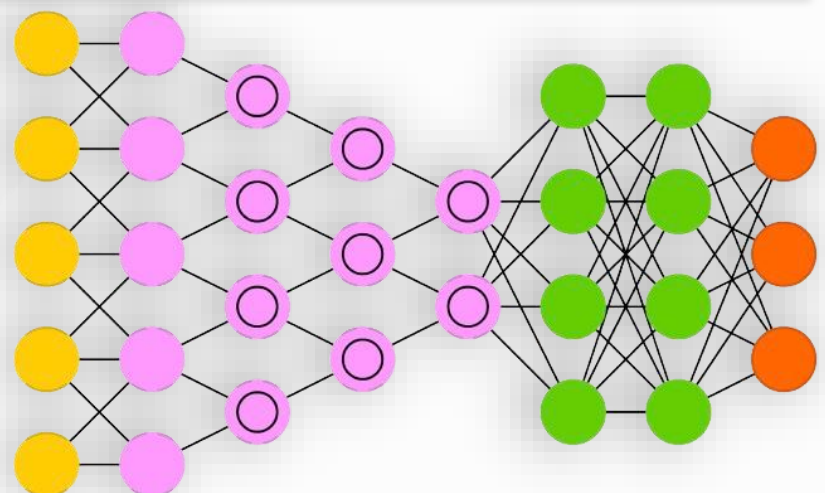
ПЕРЕВАГИ

- Спрощена модель порівняно з LSTM: GRU використовує меншу кількість вентилів та параметрів, що може спростити тренування та зменшити обчислювальні витрати.
- Швидше тренування: Через меншу кількість параметрів, GRU можуть тренуватися швидше за моделі LSTM, що є перевагою при роботі з обмеженими ресурсами.
- Ефективність у залученні інформації з різних часових точок: GRU дозволяє моделі ефективно оновлювати та зберігати інформацію через використання оновлюючих та скидаючих вентилів.
- Здатність до обробки довготривалих залежностей у даних: Хоча GRU спрощені, вони все ще здатні виявляти довготривалі залежності у даних, що є важливим для прогнозування цін.
- Висока адаптивність до структури даних: GRU можуть адаптуватися до різних часових шаблонів і структур, що робить їх універсальними в різних задачах прогнозування.

НЕДОЛІКИ

- Потенційна втрата інформації: Спрощена структура може призвести до втрати певної інформації, яку LSTM могли б зберегти.
- Ризик перенавчання: Як і більшість складних моделей, GRU схильні до перенавчання, особливо коли дані містять шум або не дуже репрезентативні.
- Потреба у великій кількості даних: Для ефективного навчання GRU зазвичай потрібні великі набори даних.
- Складність вибору гіперпараметрів: Правильний вибір гіперпараметрів може бути складним і вимагає ретельного тестування та валідації.
- Обмеженість у виявленні складних залежностей: У деяких складних задачах GRU можуть виявитися менш ефективними, ніж LSTM, через свою спрощену структуру.

Глибокі згорткові мережі (Deep Convolutional Networks, DCN), також відомі як згорткові нейронні мережі (Convolutional Neural Networks, CNN), зазвичай асоціюються з обробкою зображень. Однак вони також можуть бути





застосовані в задачах прогнозування часових рядів, таких як прогнозування цін криптовалют, завдяки їхній здатності виявляти ієрархічні шаблони та особливості.

ПЕРЕВАГ

- Ефективність у виявленні шаблонів: DCN можуть автоматично виявляти та навчатися важливих особливостей в даних без необхідності ручного вибору ознак.
- Ієрархічне представлення даних: DCN здатні побудувати багаторівневі представлення даних, що можуть бути корисними для розуміння складних взаємозв'язків у даних про криптовалюту.
- Переносимість навчання: Моделі, натреновані на одному наборі даних, можуть адаптуватися до використання на іншому за допомогою переносу навчання, що може зменшити час і ресурси, необхідні для тренування нових моделей.
- Масштабованість: DCN добре масштабуються зі збільшенням розміру та складності датасетів.

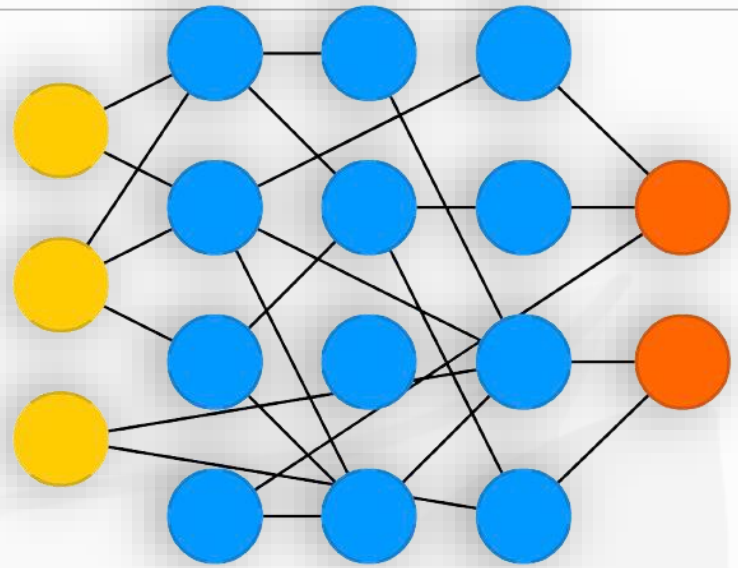
НЕДОЛІКИ

- Обчислювальні витрати: DCN часто вимагають значної кількості обчислювальної потужності та пам'яті, особливо коли використовуються глибокі архітектури з багатьма шарами.
- Ризик перенавчання: Через велику кількість параметрів, DCN можуть бути схильними до перенавчання, особливо якщо тренувальні дані обмежені або містять шум.
- Потреба в ретельній підготовці даних: Дані для DCN потребують ретельної підготовки та попередньої обробки для досягнення оптимальних результатів.
- Складність інтерпретації: Результати, отримані з DCN, можуть бути складними для інтерпретації, що ускладнює розуміння того, як модель прийшла до певного прогнозу.

Використання DCN для прогнозування цін криптовалют може вимагати інноваційного підходу, наприклад, попередньої трансформації часових рядів у вигляд, який може бути оброблений згортковими шарами. Така трансформація може включати перетворення цінних даних у зображення (наприклад, карти признаков) або використання технік віконного згортання безпосередньо на часових рядах.



Echo State Networks, ESN належать до класу рекурентних нейронних мереж і мають унікальну структуру, де основна частина мережі (резервуар) не змінюється під час тренування.

**ПЕРЕВАГ**

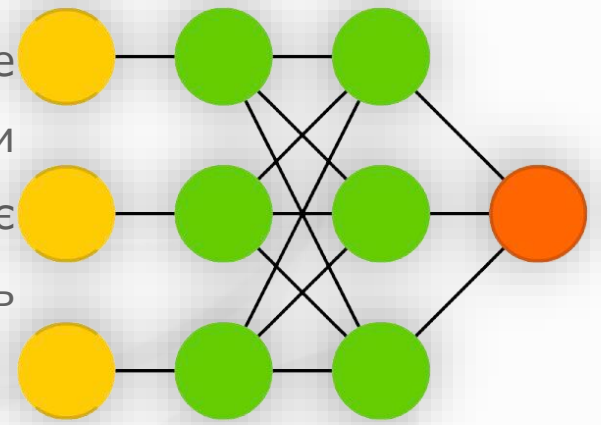
- Швидкість тренування: Оскільки ваги в резервуарі не змінюються, ESN можуть бути натреновані набагато швидше, ніж традиційні рекурентні нейронні мережі.
- Здатність обробляти часові залежності: ESN ефективно використовують свою динамічну пам'ять для моделювання часових залежностей, що є критично важливим для прогнозування фінансових ринків.
- Менші вимоги до обчислювальних ресурсів: Не потребуючи зворотного розповсюдження помилки через час, ESN вимагають менше обчислювальної потужності.
- Гнучкість: Можливість легкого варіювання кількості та зв'язності нейронів у резервуарі робить ESN дуже гнучкими.

НЕДОЛІКИ

- Вибір параметрів резервуару: Правильний вибір параметрів для резервуару може бути складним і вимагає експериментування.
- Обмеженість у виявленні складних патернів: В той час як ESN добре працюють з деякими типами залежностей, вони можуть мати труднощі із дуже складними структурами даних.
- Стійкість до шуму: Через фіксовану природу резервуару, ESN можуть бути чутливі до шуму в тренувальних даних.
- Складність у налаштуванні: Вибір оптимальних параметрів для вхідного шару та резервуару може бути нетривіальним.
- Недостатність для великих датасетів: ESN можуть не бути найкращим вибором для дуже великих або складних датасетів, де потрібні більш складні моделі для виявлення патернів.



Машина опорних векторів (QSupport Vector Machine, SVM) — це наглядований алгоритм машинного навчання, який може бути використаний для класифікації або регресії. SVM використовує оптимальну роздільну межу для класифікації, що добре підходить для визначення трендів цін на криптовалюти.

**ПЕРЕВАГ**

- Ефективність у високовимірному просторі: SVM працюють добре навіть тоді, коли кількість ознак перевищує кількість навчальних зразків.
- Здатність до генералізації: SVM мають гарну здатність уникати перенавчання завдяки оптимізації відступів, що дозволяє моделям краще генералізувати на невидимих даних.
- Гнучкість: Ядро SVM можна налаштовувати під конкретні завдання, використовуючи різні функції ядра.
- Точність: SVM часто показують високу точність у задачах класифікації та регресії і можуть бути ефективними в областях з чіткими межами між класами.

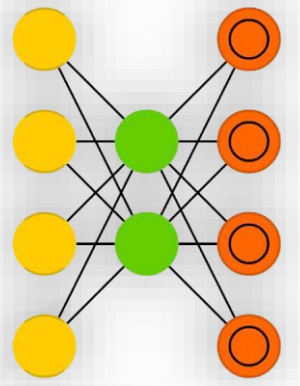
НЕДОЛІКИ

- Обмежена інтерпретованість: Моделі SVM можуть бути складними для розуміння та інтерпретації, на відміну від більш простих моделей, таких як логістична регресія.
- Вибір ядра: Вибір та налаштування правильної функції ядра може бути непростим, і невірний вибір може призвести до поганих результатів.
- Потреба в налаштуванні параметрів: SVM вимагають ретельного налаштування гіперпараметрів, таких як вартість C та параметри ядра, що може бути трудомістким.
- Не дуже добре масштабуються: Алгоритми SVM можуть стати екстремально повільними, коли кількість навчальних зразків стає великою.
- Чутливість до масштабування даних: SVM чутливі до масштабування ознак, тому перед тренуванням часто потрібно нормалізувати дані.

Для прогнозування цін криптовалют, SVM можуть бути корисними, якщо існують чіткі межі між різними станами ринку, але вони можуть бути не найкращим вибором для моделювання більш складних або шумних фінансових часових рядів без великого обсягу даних.



Автоенкодера (Autoencoders, AE) — це тип нейронних мереж, які використовуються для зменшення розмірності даних шляхом навчання представляти вхідні дані у стислішій формі. Для прогнозування цін на криптовалюту автоенкодера можуть бути корисні в якості частини більш широкої системи

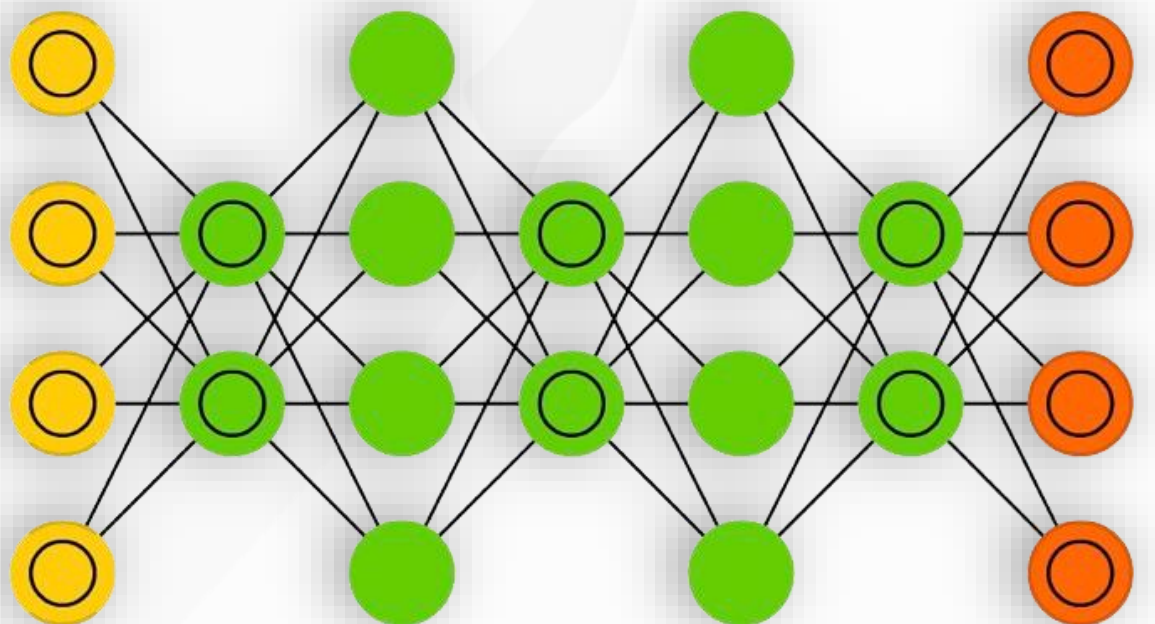
**ПЕРЕВАГИ**

- Зменшення розмірності: Автоенкодера можуть виявляти та використовувати найбільш важливі ознаки з даних.
- Виявлення шаблонів: Здатні виділити та відновити ключові шаблони в даних, що може допомогти у прогнозуванні трендів цін.
- Попередня обробка даних: Можуть бути використані для попередньої обробки даних перед використанням інших алгоритмів прогнозування.
- Шумоподавлення: Можуть видалити шум із даних, покращуючи якість прогнозу.

НЕДОЛІКИ

- Втрата інформації: Зі стисненням даних може втрачатися важлива інформація.
- Ризик перенавчання: Є ризик перенавчання, особливо якщо мережа занадто складна для вхідних даних.
- Не спеціалізовані на часових рядах: Стандартні автоенкодера не розроблені спеціально для прогнозування часових рядів, які є основою для аналізу криптовалют.
- Складність налаштування: Налаштування оптимальної структури мережі може бути нетривіальним завданням.

(Deep Belief Networks, DBN) - це тип складної нейронної мережі, який часто використовується для різноманітних завдань машинного навчання. DBN можуть бути корисними для виявлення складних шаблонів



та трендів у часових рядах, але потребують ретельного підходу до налаштування та тренування.



ПЕРЕВАГ

- Здатність до виявлення складних шаблонів: DBN ефективні в виявленні складних, абстрактних шаблонів у великих наборах даних.
- Глибоке навчання: Вони використовують багатошарову структуру, що дозволяє моделювати складні функції та взаємозв'язки.
- Навчання без учителя: DBN можуть навчатися в умовах нагляду та без нагляду, що робить їх гнучкими.
- Робастність до шуму: Вони можуть бути стійкими до шуму та недоліків у вхідних даних.

НЕДОЛІКИ

- Складність налаштування: DBN можуть бути складними у налаштуванні та тренуванні, особливо при великій кількості шарів.
- Обчислювальні витрати: Вони вимагають значних обчислювальних ресурсів, особливо для великих датасетів.
- Ризик перенавчання: Як і більшість складних моделей, DBN можуть бути схильні до перенавчання.
- Обмеження в інтерпретації: Глибокі моделі часто важко інтерпретувати, що ускладнює розуміння, чому модель робить певні прогнози.

Реалізація!

Надалі ви побачите усі етапи від пошуку точки входу до відкриття угоди.

Alfred використовує:

- Декілька нейронних мереж
- Сотні серверів у всьому світі
- Децентралізацію для стабільності та безпеки
- Автоматизовані протоколи захисту, відновлення серверів та мережі
- Власна тестова біржа
- 7 мов для користувачів з різних країн світу
- Найсучасніші методи шифрування
- Система навчалась на всіх доступних монетах за всю історію їх існування більше як на 10 різноманітних таймфремах, як зі споту, так і з ф'ючерсів



Етап 1

Перший та один з найбільш трудомістких етапів!
Аналіз ринку та пошук точки входу, використовуючи декілька сотень серверів, іноваційні алгоритми та авторську архітектуру нейронної мережі!

- Обробляє великі дані, включно з історичними цінами, обсягами торгів, новинами та соціальними медіа
- Використовує багатовимірні вхідні шари, включно зі згортковими та рекурентними, для вловлювання складних взаємозв'язків між різними аспектами ринку
- Навчена на безлічі історичних даних з використанням глибоких методів навчання
- Процес навчання містить в собі адаптивну зміну вагових коефіцієнтів для постійного покращення точності прогнозів
- Нейромережа **Alfred** виявляє і прогнозує основні тренди на ринку, а також визначає ключові рівні підтримки та опори
- Використовує механізм уваги для виокремлення найважливіших факторів, що впливають на поточну ринкову динаміку
- **Alfred** постійно оновлюється в реальному часі, адаптуючись до мінливої ринкової ситуації
- Має механізми автоматичного ребалансування параметрів для підтримки високої продуктивності в різних ринкових умовах
- Сигнали супроводжуються оцінками, що дає змогу наступному етапу оцінювати рівень впевненості в запропонованих діях

Уся система є децентралізованою, кожен сервер може працювати як окремо, так і в парі з іншими. При збільшенні кількості серверів можна збільшити кількість параметрів та отримати більше точніших результатів.



Етап 2

Надзвичайно потужні сервери та окрема нейронна мережа, яка опрацьовує готові шаблони з першого етапу. Їхнє завдання - перевірити шаблон, використовуючи складні алгоритми та незвичні архітектури та взяти до уваги оцінку попереднього етапу, вибравши лише найкращі.

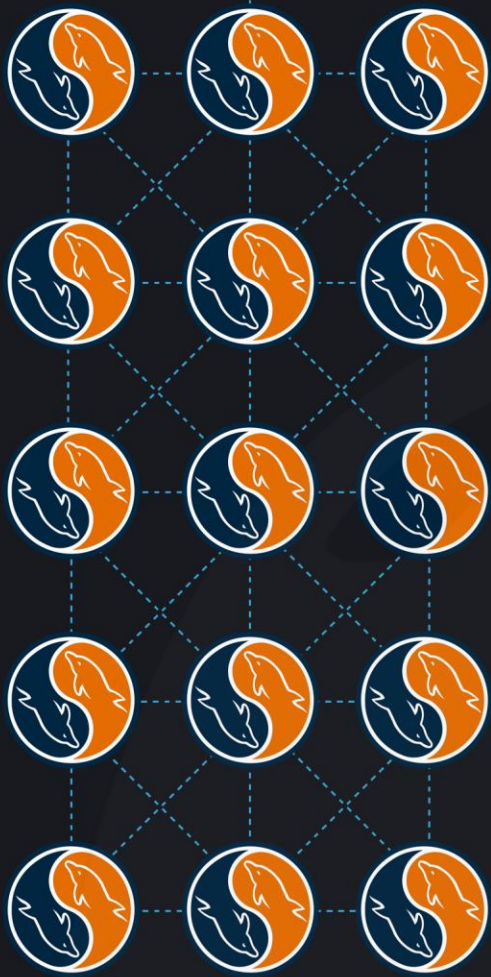
Етап 3

Тестова біржа, на якій проводиться X кількість угод в пришвидшеному режимі, яка використовує історичні дані, враховуючи поточні нові свічки та визначає якість нових шаблонів від нейромережі.

- Реалізація двигуна, що відтворює основні функції реальної біржі - від прийняття заявок до виконання угод.
- API для забезпечення доступу до ринкових даних для нейромережі, що включає в себе свічки різних таймфреймів, обсяги та інші ключові показники.
- Використання математичних моделей для імітації різних ринкових умов та подій, таких як зміна волатильності, ліквідність та інші фактори.
- Бібліотеки тестових сценаріїв, яка дозволяє нейромережі взаємодіяти з тестовою біржею у різних умовах.
- Максимізація ефективності роботи тестової біржі через оптимізацію використання ресурсів та паралельне виконання торговельних сценаріїв.

Етап 4

Контрольна перевірка на актуальність шаблонів. Попередні кроки займають певний час, ринок швидко міняється - тому перед відправкою шаблонів на виконання та відкриття реальних угод, проводиться додаткова перевірка їх актуальності.



Етап 5

Після завершення контрольної перевірки знайдені шаблони розподіляються між користувачами через спеціальні децентралізовані бази даних. Це забезпечує не тільки рівномірний розподіл торгових сигналів, але й високу ступінь безпеки та повну збереженість даних користувачів. Усі ваші дані, включаючи ключі та іншу конфіденційну інформацію, надійно захищені завдяки децентралізації.

Використання децентралізованих баз даних гарантує, що ваші дані залишаються недоступними для будь-яких зовнішніх загроз, забезпечуючи найвищий рівень захисту та конфіденційності. Децентралізація дозволяє нам розподіляти інформацію на різних серверах, що унеможливлює злом або втрату даних. Це підходить як для збереження вашої особистої інформації, так і для ключових даних про ваші фінансові операції.

Наша децентралізована система підвищує безпеку та надає впевненості в надійності та стабільності роботи проекту Alfred Trade. Ми створили інфраструктуру, яка відповідає найвищим стандартам сучасної криптографії та децентралізації, забезпечуючи вам повний спокій за ваші дані. Таким чином, ви можете бути впевнені, що ваші інвестиції та особиста інформація знаходяться під надійним захистом, і можете повністю зосередитися на досягненні ваших фінансових цілей разом з Alfred Trade.

Етап 6

Для зручності користувачів ми розробили інтуїтивно зрозумілу панель управління. З цією панеллю користувачі можуть легко контролювати свої торгові операції, налаштовувати параметри роботи та отримувати актуальну інформацію про стан нейронної мережі та свого робота.





Панель управління буде доступна на різних платформах, включаючи Telegram та мобільні додатки для iOS та Android, що забезпечує зручність та гнучкість використання системи. Ми постійно вдосконалюємо наші технології, щоб забезпечити користувачам найвищий рівень комфорту та ефективності. Ви зможете обрати будь-який зручний метод управління саме для вас!

Етап 7

На цьому етапі відбувається обробка шаблонів з урахуванням обраних користувачем параметрів та відкриття угод на біржі. Система Alfred Trade забезпечує високу швидкість і точність виконання операцій, що дозволяє користувачам отримувати максимальний прибуток. Наші сервери працюють у режимі реального часу, забезпечуючи безперервний потік даних та миттєве виконання та опрацювання торгових шаблонів. Ми докладємо всіх зусиль, щоб кожен наш користувач відчував впевненість в стабільності та надійності наших технологій.

Етап 8

Наші нейронна мережа буде інтегрована з найбільшими світовими біржами. На сьогодні усі наші тести були проведені з біржою Binance. Це дозволить нашим користувачам отримувати доступ до найкращих умов торгівлі та максимізувати свій прибуток. Ми гарантуємо високу ступінь безпеки та стабільності всіх операцій, що робить Alfred Trade ідеальним вибором для трейдерів будь-якого рівня. Завдяки нашій передовій технології та багаторічному досвіду, ми забезпечуємо користувачам надійний інструмент для успішної та прибуткової торгівлі на ринку криптовалют.



3.2 Переваги продукту проти конкурентів

Проект Alfred Trade має кілька ключових переваг, які виділяють його серед конкурентів на ринку криптовалютних торгових роботів, Штучного Інтелекту та аналітичних платформ. Нижче наведено основні переваги, що роблять Alfred Trade унікальним та привабливим для користувачів.

Унікальна архітектура нейронних мереж

Alfred Trade використовує власні архітектури нейронних мереж, які не мають аналогів на ринку. Це дозволяє досягати високої точності і стабільності роботи. Використання декількох моделей глибокого навчання PyTorch забезпечує гнучкість та адаптивність до змін ринку, що є важливим для забезпечення конкурентоспроможності продукту.

Тривалість і якість тестування

Проект був ретельно протестований протягом більше ніж двох років, що підтверджує його надійність і ефективність. Бета-тестери і незалежні користувачі, які брали участь у випробуваннях, відзначили стабільність і високий рівень прибутковості системи.

Зниження ризиків та підвищення прибутковості

Завдяки використанню передових технологій і алгоритмів, Alfred Trade забезпечує низький рівень просадки (3-8%) і високу середню прибутковість (15-20% за 30 днів) навіть за умов агресивних налаштувань. Це значно перевершує показники багатьох конкурентів, які не можуть забезпечити подібну стабільність і прибутковість.

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і легкість використання

Alfred Trade пропонує інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, який не вимагає спеціальних технічних знань від користувача. Це робить продукт доступним як для досвідчених трейдерів, так і для новачків у світі криптовалют.

Автоматизація та економія часу

Інструменти Alfred Trade дозволяють автоматизувати більшість рутинних операцій, що знижує витрати часу користувача на аналіз і прийняття рішень. Заощадження часу досягає 90%, а ефективність торгівлі зростає більш ніж на 500%.

Освітні ресурси та підтримка

Alfred Trade надає доступ до сучасної онлайн-школи з найактуальнішою освітньою програмою, яка включає використання різних інструментів AI для підвищення ефективності торгівлі та розуміння ринку криптоактивів. Це допоможе генерувати нових лідів а користувачам не лише торгувати, але й постійно підвищувати свої знання та навички.



Підтримка багатьох мов і глобальна доступність

Платформа підтримує сім мов, що робить її доступною для користувачів з різних країн світу. Це розширює можливості для взаємодії з глобальними інвесторами та трейдерами.

ЗАВДЯКИ ЦИМ ПЕРЕВАГАМ ALFRED TRADE ЗАЙМАЄ УНІКАЛЬНУ ПОЗИЦІЮ НА РИНКУ І ПРОПОНУЄ СВОЇМ КОРИСТУВАЧАМ ІННОВАЦІЙНІ ТА ЕФЕКТИВНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ УСПІШНОЇ ТОРГІВЛІ КРИПТОВАЛЮТАМИ.

3.3 Взаємодія користувача з продуктом

Alfred Trade пропонує зручну і ефективну взаємодію користувача з продуктом, що забезпечує високу якість обслуговування та максимальну задоволеність клієнтів. Нижче описані основні аспекти взаємодії користувача з платформою.

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс

Інтерфейс Alfred Trade розроблений таким чином, щоб користувачі могли легко і швидко знаходити потрібні функції і здійснювати необхідні операції. Зручна навігація та логічно структуровані меню дозволяють користувачам будь-якого рівня досвіду швидко освоїти платформу і почати використовувати її можливості.

На даний момент доступне управління через платформу Telegram – в подальшому це IOS/Android, Web. Кожен користувач матиме змогу обрати зручний для себе варіант взаємодії з платформою

Персоналізація налаштувань

Користувачі можуть налаштовувати нейронну мережу відповідно до своїх індивідуальних потреб і стратегії. Це включає вибір рівня агресивності, налаштування ризиків і прибутковості, а також вибір параметрів для автоматизованої торгівлі. Така гнучкість дозволяє кожному користувачу максимально адаптувати продукт до своїх вимог.

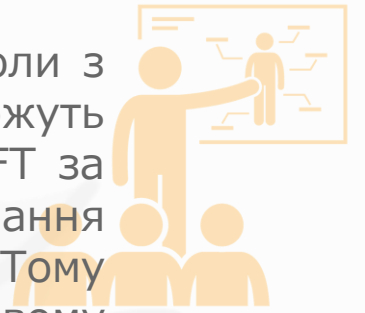
Аналітичні інструменти

Alfred Trade надає широкий спектр аналітичних інструментів, які допомагають користувачам здійснювати глибокий аналіз ринку і приймати обґрунтовані торгові рішення. Інтерактивні графіки, історичні дані, індикатори та сигнали допомагають трейдерам отримувати повну картину ринку. Ще ніколи не було настільки адаптованих до користувача інструментів аналізу як Alfred Lab!



Освітні ресурси

Платформа включає доступ до Alfred School, сучасної онлайн-школи з актуальними курсами для трейдерів різного рівня. Користувачі можуть проходити курси, отримувати сертифікати і заробляти токени ALFT за успішне завершення навчальних модулів. Це не тільки покращує знання користувачів, але й сприяє активній участі у житті спільноти. Тому Alfred School буде доступна на усіх платформах у зручному ігровому форматі (Telegram, IOS/Android, WEB).



ТАКИМ ЧИНОМ, ALFRED TRADE ПРОПОНУЄ СВОЇМ КОРИСТУВАЧАМ ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОДУКТ З ВИСОКИМ РІВНЕМ ПЕРСОНАЛІЗАЦІЇ, НАДІЙНИМИ АНАЛІТИЧНИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ, ДОСТУПОМ ДО ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ І ЯКІСНОЮ ТЕХНІЧНОЮ ПІДТРИМКОЮ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАКСИМАЛЬНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ І ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КОРИСТУВАЧІВ.



4. Бізнес-модель та стратегія монетизації

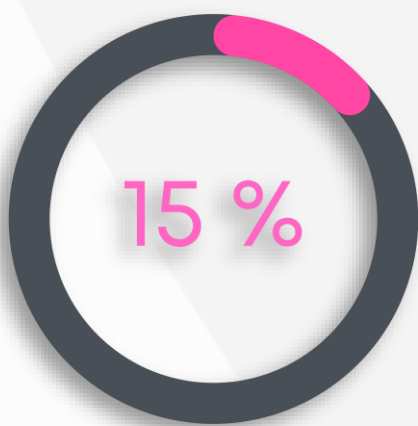
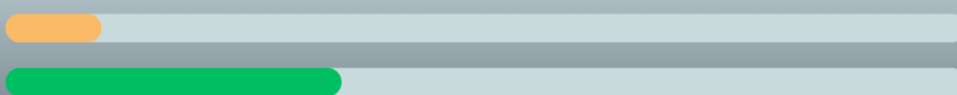


4.1 Як проєкт планує отримувати прибуток

Основним джерелом прибутку є автоматизована торгівля криптовалютами за допомогою AI-робота Alfred. Цей робот використовує передові алгоритми машинного навчання та обробки великих даних для аналізу ринку та прийняття торгових рішень. Використання декількох моделей глибокого навчання та сотень серверів у всьому світі забезпечує точність і швидкість виконання торгових операцій.

ВАЖЛИВО! Нейронна мережа Alfred була протестована незалежними тестувальниками та трейдерами у кількості 50 людей на протязі 18 місяців! Важливим фактором є те, що ми постійно розвиваємо та покращуємо наш продукт, роблячи його ще більш безпечним та стабільним!

1 Year \$ 10,000/ \$ 35,000



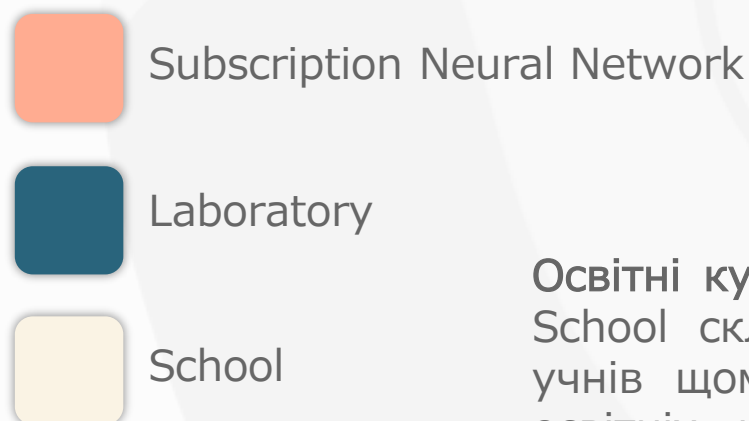
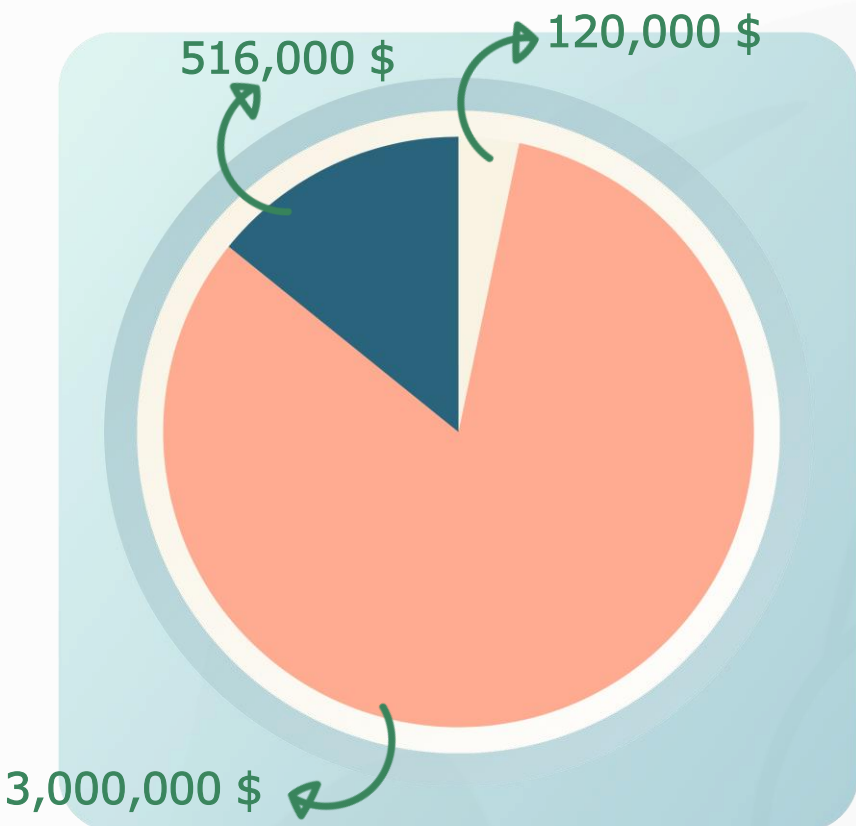
За останній рік нейронна мережа Alfred забезпечила середню прибутковість у 15% на місяць, при цьому середня просадка склала 5%. При стартовому капіталі в \$10,000, користувач міг би очікувати прибуток у розмірі \$1,500 щомісяця, що становить \$18,000 на рік. За умови реінвестування прибутку щомісяця, загальний річний прибуток може перевищити \$25,000.

Проєкт бере 50% від чистої прибутку користувача після досягнення ним прибутку. Це означає, що з щомісячного прибутку в \$1,500 проєкт отримуватиме \$750. Якщо середній користувач має початковий капітал в \$10,000, щомісячний дохід проєкту з одного користувача складе \$750, а річний – \$9,000.



Платні послуги та підписки

Проект пропонує різні платні послуги та підписки для користувачів, які бажають отримати доступ до розширених функцій платформи:



Підписка на нейронну мережу Alfred коштує \$50 на місяць. Припустимо, що 5,000 користувачів оформлять підписку, що принесе **\$250,000** щомісячного доходу або **\$3,000,000** річного доходу.

Підписка на лабораторію Alfred Lab коштує \$25 на місяць. З 1,000 активних підписників, щомісячний дохід складе **\$25,000**, а річний – **\$300,000**.

Запити в лабораторії на автоматизований аналіз стратегій коштують \$0.3 за запит. При середній кількості запитів – 4 на день від одного користувача, що становить 120 запитів на місяць. Припустимо, що 500 користувачів активно використовують цю послугу, це принесе **\$18,000** щомісячного доходу або **\$216,000** річного доходу.

Освітні курси в Alfred School: вартість навчання в Alfred School складає \$50, і планується, що буде 200 нових учнів щомісяця. Це означає, що щомісячний дохід від освітніх курсів становитиме **\$10,000**, а річний дохід складе **\$120,000**. Крім того, залучення нових учнів сприятиме підвищенню обізнаності про проект та залученню нових користувачів до платформи.

Фінансові моделі та прогнози

Згідно з фінансовими моделями, передбачено, що до кінця першого року роботи проекту Alfred Trade залучить не менше 10,000 активних користувачів, кожен з яких буде генерувати в середньому **\$500** доходу на місяць. Це забезпечить річний дохід у розмірі **\$5** мільйонів. Враховуючи очікувані витрати на маркетинг, розробку та підтримку платформи у розмірі **\$2** мільйонів на рік, чистий прибуток проекту складе **\$3** мільйони на рік.

Ці джерела прибутку забезпечують стабільний фінансовий потік та підтримують стійкий розвиток проекту Alfred Trade, роблячи його привабливим для інвесторів і користувачів. Завдяки використанню передових технологій, масштабованій інфраструктурі та вигідних умовах для користувачів, проект Alfred Trade має всі шанси стати лідером на ринку автоматизованої торгівлі криптовалютами.

5. Токеноміка

Невід'ємною складовою будь-якого активу є його токеніка, яка демонструє ступінь обробки напрямків розвитку проєкту та механізми регулювання його вартості й емісії. Ретельно спланована токеніка допомагає досягати цілей проєкту, забезпечуючи його стійкість і довгостроковий розвиток. Вона також дозволяє визначити ключові етапи еволюції проєкту та оптимізувати розподіл ресурсів, що є критично важливим для успіху на сучасному ринку.

Якісно розроблена токеніка враховує різні аспекти, такі як обмежена кількість токенів, поетапне розподілення, а також використання механізмів для стимулювання активності учасників екосистеми. Це дозволяє створити стабільне економічне середовище, яке сприяє зростанню вартості токєну та залученню нових інвесторів і користувачів. Крім того, ефективна токеніка допомагає запобігти надмірній волатильності ринку, забезпечуючи рівномірний і передбачуваний розвиток проєкту.

Основні принципи

Проєкт має кілька ключових факторів, на яких заснована концепція розвитку токєна ALFT:

- **Обмежена емісія:** Фіксована кількість токенів створює дефіцит, що підвищує їхню цінність
- **Використання в екосистемі:** Широке використання токенів для оплати послуг та комісій на платформі підвищує попит на них.
- **Поетапне розподілення:** Використання механізмів блокування та вестингу запобігає різким коливанням ціни на ринку.
- **Інноваційні технології:** Впровадження нових технологій та алгоритмів підвищує ефективність платформи і приваблює користувачів.
- **Основна валюта соціальної мережі:** ALFT буде основною валютою соціальної мережі izigram, яка є головним гравцем в сфері безпеки, беспечних платежів та Штучного Інтелкту які інтегровані в соціальну мережу.



Vesting - це поетапний розподіл токенів протягом певного часу для забезпечення довгострокових зобов'язань команди, інвесторів та партнерів. Це захищає проект від різких продажів, що могло б спричинити падіння вартості токenu. Умови вестингу включають початковий період блокування, після якого токени розподіляються частинами на регулярній основі.

TGE – процес стартового розподілу токенів.

Уся токеноміка проекту була розроблена командою, консультантами у сфері економіки та лідерами галузі, щоб забезпечити максимально ефективний розподіл і використання токенів. Ця токеноміка дозволяє створити стійку і прибуткову екосистему, де кожен учасник отримує вигоду від довгострокового розвитку проекту.

MAX SUPPLY **ALFT** 100 000 000

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Seed	1%	1 000 000	0.10\$	1 month lock, then 15% each month, for 7 months 20%
Private Round	1,5%	1 500 000	0.18\$	1 month lock, then 10% each month
Partners Round	5%	5 000 000	0.25\$	3 months lock, then 10% each month
Public Round	4%	4 000 000	0.35\$	34% TGE, 33% Month 4 and 7
Airdrop	8%	8 000 000	-	10% TGE, then 5% each month for 18 months
VCs Early Round	4,3%	4 300 000	0.15\$	8% TGE, 3 months lock, then 4% each month
Ecosystem	30%	30 000 000	-	4% for 1st month, then 2% each month
Liquidity, MM, and Liquidity Incentives	14%	14 000 000	-	20% TGE, 5% 2nd Month, then 3% each month
Advisors	7,5%	7 500 000	-	1 Year Lock, 20% every quarter
Team	14,2%	14 200 000	-	1 Year Lock, then 5 % each month
Marketing	9%	9 000 000	-	15% TGE, 3 months lock, then 10% every quarter
Treasury	1,5%	1 500 000	-	1 Year lock, then 4.16667% monthly

Вестинг проекту Alfred Trade розроблений таким чином, щоб запобігти маніпуляціям та негативному впливу на ціну токenu **ALFT**. Завдяки гармонійному розподілу та блокуванню токенів, а також впровадженням технологіям, забезпечується стабільний і позитивний розвиток **ALFT**.



Seed Round надає вам унікальну можливість увійти в проєкт на початковому етапі за найнижчою ціною. Умови вестингу з блокуванням на 1 місяць і поступовим розподілом токенів (15% щомісяця) забезпечують швидке повернення інвестицій і стабільне зростання капіталу. Це ідеальний варіант для тих з вас, хто готовий підтримати проєкт на початковому етапі та отримати максимальну вигоду у довгостроковій перспективі.

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Seed	1%	1 000 000	0.10\$	1 month lock, then 15% each month, for 7 months 20%
Private Round	1,5%	1 500 000	0.18\$	1 month lock, then 10% each month
Partners Round	5%	5 000 000	0.25\$	3 months lock, then 10% each month
Public Round	4%	4 000 000	0.35\$	34% TGE, 33% Month 4 and 7
VCs Early Round	4,3%	4 300 000	0.15\$	8% TGE, 3 months lock, then 4% each month

Private Round пропонує вам вигідні умови для отримання токенів за ціною, нижчою за ринкову. Вестинг з блокуванням на 1 місяць і щомісячним розподілом по 10% створює умови для стабільного та поступового зростання ваших вкладень. Такі умови дозволяють мінімізувати ризики і забезпечити постійний приток ліквідності, що робить цей раунд привабливим для обережних інвесторів, як ви, які прагнуть отримати стабільний дохід.

Partners Round призначений для стратегічних партнерів, які можуть внести значний внесок у розвиток проєкту. Вестинг з 3-місячною блокуванням і подальшим щомісячним розподілом по 10% забезпечує довгострокову співпрацю та довіру між партнерами. Такі умови дозволяють проєкту стабільно розвиватися і мінімізувати вплив на ринок, що приваблює партнерів, готових до довгострокових інвестицій.

Public Round робить проєкт доступним для широкої аудиторії, пропонуючи значну кількість токенів. Вестинг з 34% при генерації токенів (TGE) і подальшим розподілом по 33% на 4 і 7 місяці забезпечує швидку ліквідність і стабільне зростання вартості токенів. Це привертає нових інвесторів, і тих, хто хоче зміцнити свої позиції в проєкті, забезпечуючи при цьому ринкову стабільність.

VCs Early Round надає венчурним капіталістам, як ви, можливість увійти в проєкт на ранньому етапі з вигідними умовами. Вестинг з початковим розблокуванням 8% при TGE і подальшим 3-місячним блокуванням, за яким слідує щомісячний розподіл по 4%, мінімізує ризики і підтримує довгострокову стабільність. Ці умови роблять раунд ідеальним для великих інвесторів, забезпечуючи стабільність і високу дохідність у довгостроковій перспективі.

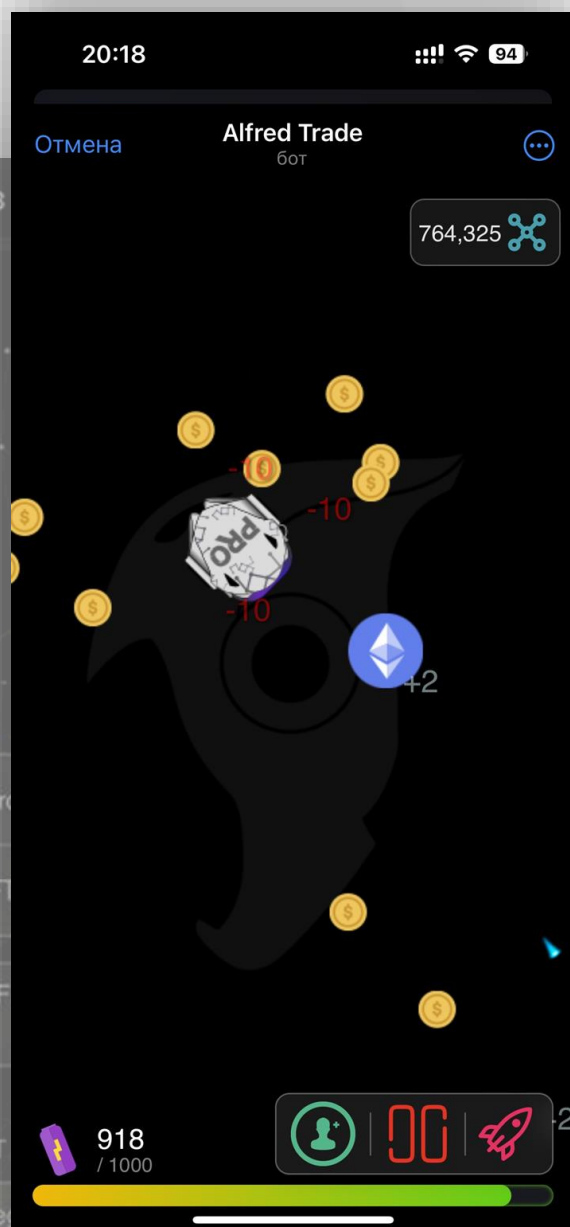


Airdrop

Це безкоштовне розповсюдження токенів серед користувачів для залучення нових учасників і підвищення обізнаності про проєкт. Він стимулює активність, створює ліквідність та залучає інвесторів. Airdrop розширює екосистему, підвищує цінність токенів і формує відданість спільноти. Це ефективний маркетинговий інструмент, який допомагає просувати проєкт, отримувати зворотний зв'язок і підтримувати розвиток.

Основна ціль Airdrop у нашому проєкті – надати користувачам унікальну можливість відчувати переваги новітніх технологій і потужність штучного інтелекту. Отримавши токени ALFT, ви зможете безкоштовно користуватися деякими продуктами Alfred Trade та IZIGRAM, отримуючи доступ до більшості їхніх можливостей. Так само ви завжди можете їх продати та отримати винагороду за свій вклад в проєкт. Випробуйте передові інструменти, збільшуйте свою ефективність і насолоджуйтесь усіма перевагами без необхідності купувати підписки. Приєднуйтеся до нашої спільноти і будьте на крок попереду разом з нами!

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Airdrop	8%	8 000 000	-	10% TGE, then 5% each month for 18 months



УМОВИ

Усього 3 простих кроки!

1. Збивай монетки та отримуй нейрони
2. Підписуйся на наші соціальні мережі та отримуй нейрони
3. Обміняй свою нейронну мережу на токени ALFT

- Чим більше в тебе нейронів тим більша твоя нейронна мережа
- Запрошуй друзів та отримуй нейрони
- Використовуй буст для більш ефективного бою

Переходь за посиланням знизу та забери свій Дроп. Airdrop доступний з моменту публікації цього документу

https://t.me/AlfredTrade_bot





Логіка нарахування

X = загальна кількість нейронів усіх користувачів
 Y = ціна за 1 нейрон в ALFT
 Z = кількість нейронів користувача

$$8\,000\,000 / X = Y$$

$$Y * Z = \text{amount ALFT}$$

Важливим фактором є те, що проєкт роздає фіксовану та завчасно вказану кількість токенів, що гарантує прозорість і чесність розподілу. Це означає, що проєкт не залишить частину токенів команді, не продасть їх для своєї вигоди та не вплине на їх ціну в майбутньому. Цей нескладний алгоритм розподілу токенів ALFT гарантує, що кожен користувач отримає кількість токенів, пропорційну його вкладеним зусиллям.

Важливо! Усі токени які не були активновані до (15 днів після лістингу на будь з яких платформ) будуть вилучені із саплаю та знищені! Проєкт оголосить офіційні продажі у всіх офіційних соціальних мережах та сайті. Слідкуйте за нашими новинами.

Team

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Team	14,2%	14 200 000	-	1 Year Lock, then 5 % each month

Команда Alfred Trade зацікавлена у розвитку проєкту, прозорості та відкритості сфери криптовалюти та IT-індустрії. Ми прагнемо зробити цей світ кращим та полегшити життя розробникам і трейдерам.

Тому команда не отримає доступу до токенів протягом 1 року. В подальшому команда буде отримувати та розподіляти 5% токенів щомісяця. Такий вестинг гарантує, що команда не зможе негативно вплинути на ціну токenu та буде мотивована розвивати і покращувати проєкт.

Вступ до Alfred Trade завжди відкритий, і ми будемо раді бачити вас у нашій команді. Зв'яжіться з нами, і ми обговоримо співпрацю.



Marketing

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Marketing	9%	9 000 000	-	15% TGE, 3 months lock, then 10% every quarter

Маркетингова стратегія Alfred Trade була розроблена з урахуванням найкращих практик і потреб проекту. Розподіл ресурсів на маркетинг є критично важливим для забезпечення впізнаваності бренду, залучення нових користувачів і інвесторів, а також підтримки зростання спільноти.

Чому маркетинг важливий для проекту?

- **Підвищення впізнаваності бренду:** Маркетинг допомагає зробити проєкт впізнаваним на ринку, що сприяє залученню нових користувачів і інвесторів.
- **Залучення нових користувачів:** Ефективні маркетингові кампанії сприяють залученню нових користувачів до платформи, збільшуючи її популярність і ліквідність.
- **Підтримка спільноти:** Активні маркетингові заходи допомагають підтримувати залученість і інтерес до проекту з боку існуючих користувачів.

Вестинг на маркетингові активності розроблений таким чином, щоб забезпечити поступове використання ресурсів, що дозволяє:

- **Забезпечити довгострокове зростання:** Поступове використання ресурсів гарантує стабільне фінансування маркетингових заходів на тривалий термін.
- **Запобігти маніпуляціям:** Такий підхід допомагає уникнути різких коливань ціни токена через надмірну емісію на ринок.

Advisors

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Advisors	7,5%	7 500 000	-	1 Year Lock, 20% every quarter

Експертна підтримка: Advisors надають цінні рекомендації та експертизу в галузі криптовалют та IT.

Стратегічне керівництво: Допомагають у розробці та реалізації довгострокових стратегій.

Розширення мережі: Забезпечують доступ до корисних контактів та партнерств.

Розподіл ресурсів

- **Залучення провідних експертів:** Забезпечення якісної підтримки.
- **Підвищення довіри:** Присутність відомих фахівців підвищує довіру до проекту.



Treasury

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Treasury	1,5%	1 500 000	-	1 Year lock, then 4.16667% monthly

Що таке Treasury і хто це?

Treasury — це спеціальний фонд, створений для забезпечення фінансової стабільності та підтримки проекту Alfred Trade. Він складається з токенів, які зберігаються для фінансування майбутніх ініціатив та непередбачуваних витрат. Treasury управляється командою проекту, яка приймає рішення щодо розподілу цих коштів.

Чому важливий Treasury?

- Фінансова стабільність:** Забезпечує резерви для непередбачуваних витрат.
- Розвиток проекту:** Підтримує фінансування нових ініціатив та розширення платформи.
- Гарантія безпеки:** Створює фінансову подушку для стабільності проекту в довгостроковій перспективі.

Розподіл ресурсів

- **Фінансування майбутніх розробок:** Гарантує, що проект має достатньо коштів для впровадження інновацій.
- **Підтримка ліквідності:** Забезпечує можливість реагувати на ринкові умови.

Liquidity, MM, Liquidity Incentives and Ecosystem

Category	Precent	Tokens	Price	Vesting
Liquidity, MM, and Liquidity Incentives	14%	14 000 000	-	20% TGE, 5% 2nd Month, then 3% each month
Ecosystem	30%	30 000 000	-	4% for 1st month, then 2% each month

1. Liquidity:

- Забезпечує стабільність цін, знижуючи волатильність.
- Полегшує торгівлю токенами, підвищуючи їх привабливість.

2. Market Making (MM):

- Підтримує постійну доступність токенів для торгівлі.
- Забезпечує баланс між попитом і пропозицією.

3. Liquidity Incentives:

- Заохочують користувачів надавати ліквідність.
- Підвищують загальну активність на платформі.

4. Ecosystem:

- Створює інтегровану і стійку платформу.
- Забезпечує співпрацю між усіма учасниками екосистеми.



Таймінг

Продажі **Seed Round** офіційно розпочинаються з моменту публікації цього документу на нашому сайті та у соціальних мережах, де це можливо. Проєкт Alfred Trade зацікавлений в першу чергу розвинути масштабну платформу, де трейдери та новачки зможуть з легкістю отримати якісний, надійний та стабільний продукт. Ми націлені розвинути велику інфраструктуру серверів, щоб мати змогу надати доступ до усіх продуктів Alfred Trade усім бажаючим. Саме тому перші 3 раунди не мають чітких таймінгів, а **Public Sale** запланований на осінь 2024 року. Точні дати продажів раунду **Public Sale** ми оголосимо на всіх наших офіційних сторінках у соціальних мережах та на нашому сайті.



Ми надаємо унікальну можливість взяти участь не лише у **Public Round**. Кількість, умови та поточний раунд завжди доступні у наших соціальних мережах та на сайті.

Telegram UKR/ENG channel

<https://t.me/AlfredTrade>

Instagram

[@alfred_trade_ai](https://www.instagram.com/alfred_trade_ai)

Site

<https://alfred-trade.com>

WEB 3.0 wallet / Buy Token / AI / Airdrop

https://t.me/AlfredTrade_bot



Яку цінність несе токен ALFT?

Покращення доступу до передових торгових технологій

Токен ALFT надає доступ до ексклюзивних функцій та послуг на платформі Alfred Trade, таких як AI-торговий робот та автоматичний аналіз стратегій. Це дозволяє трейдерам усіх рівнів підвищити ефективність своїх торгових операцій, мінімізуючи ризики та витрати часу.

Підтримка інноваційних освітніх програм

Інвестуючи в токени ALFT, користувачі отримують доступ до освітніх ресурсів Alfred School, де вони можуть вивчати сучасні методи торгівлі та використовувати AI-інструменти. Це сприяє розвитку більш освіченої та кваліфікованої спільноти трейдерів, що, у свою чергу, покращує загальну стабільність та зростання ринку.

Економія часу та підвищення ефективності

Використання інструментів Alfred Trade дозволяє автоматизувати більшість рутинних операцій, що знижує витрати часу користувачів на аналіз і прийняття рішень. Заощадження часу досягає 90%, а ефективність торгівлі зростає більш ніж на 500%

Свобода слова – Безпека – Заробіток

ALFT стане основною валютою революційної соціальної мережі **IZIGRAM**, що гарантує справжню свободу слова. Завдяки використанню шифрування **END-TO-END** (протокол **Signal**), ваші дані будуть повністю захищені. **IZIGRAM** просуває передові технології штучного інтелекту та криптовалюту, пропонуючи користувачам унікальний досвід. Додаток розробляється провідними українськими фахівцями, а безпека перевіряється незалежними експертами військової галузі, що забезпечує найвищий рівень довіри та захисту. Користувачі **IZIGRAM** матимуть змогу вести свій бізнес та спілкування маючи 100% контроль над своїми даними та коштами! Розробка додатку вже успішно ведеться окремою групою розробників за участі провідних експертів у сфері безпеки!

Унікальні можливості

Власник токенів отримає багато унікальних можливостей, які сприятимуть збільшенню загального капіталу, нададуть право голосу та можливість безпосередньо брати участь у подальшому розвитку компанії. Власник токenu не лише інвестор, а й учасник та партнер платформи. Разом з вами ми будемо приймати важливі рішення та рухатись вперед!

Придбавши наші токени, ви отримуєте не просто фінансовий актив, а можливість стати частиною інноваційного проекту, що змінює майбутнє. Ваша участь дозволить нам спільно розвивати платформу, приймати стратегічні рішення та досягати нових висот. Ось не повний список доступних переваг для власників ALFT:

- Доступ до ексклюзивних функцій платформи: інвестори, які



купують токени ALFT, отримують доступ до ексклюзивних функцій та послуг на платформі Alfred Trade, доступ до нових моделей та версій ШІ в першу чергу будуть доступні власникам ALFT.

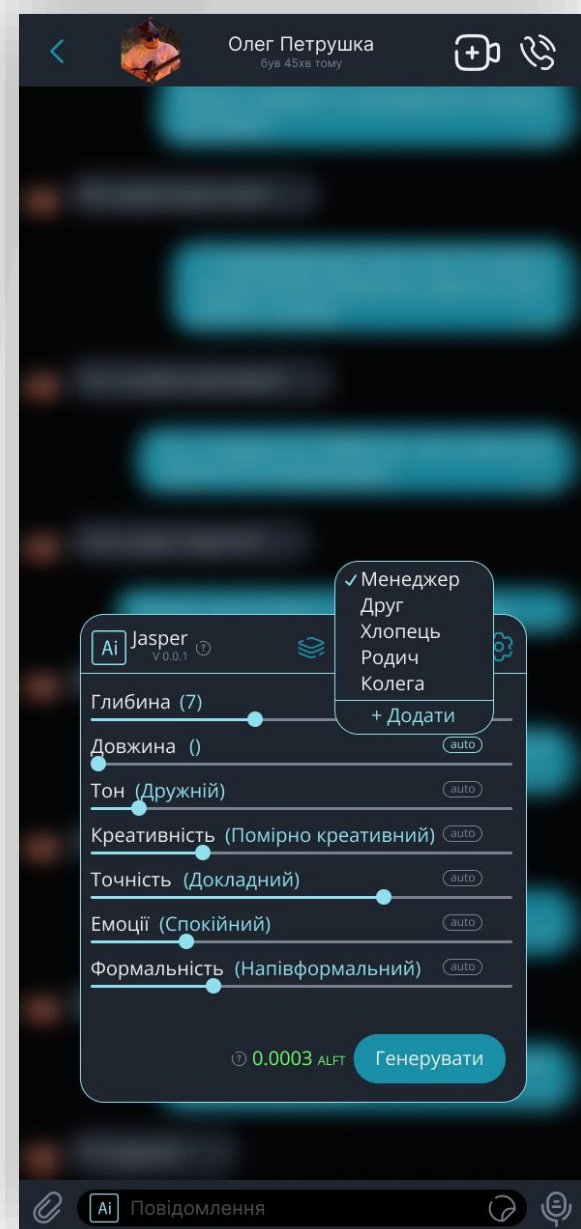
- **Вартість:** ми не можемо гарантувати вартість ціни токена, проте враховуючи аналіз багатьох лідерів у сфері криптовалюти та економіки, очікуванна ціна складатиме **2\$ за 1 ALFT**.
- **Пріоритетне право на участь у майбутніх раундах фінансування:** власники токенів ALFT мають привілейоване право на участь у нових ініціативах Alfred Trade, відкриваючи можливості для додаткового заробітку.
- **Пасивний дохід від стейкінгу:** інвестори можуть заробляти пасивний дохід через стейкінг токенів ALFT, отримуючи регулярні виплати без необхідності активно торгувати.
- **Участь у управлінні платформою:** власники токенів ALFT отримують право голосу у ключових питаннях управління та розвитку платформи. Це дозволяє інвесторам безпосередньо впливати на прийняття важливих рішень та стратегічний напрямок розвитку Alfred Trade.
- **Програми лояльності та бонуси:** інвестори, які володіють значною кількістю токенів ALFT, мають право на участь у спеціальних програмах лояльності та отримання бонусів.

IZIGRAM

Використання, купівля та продаж токенів у проєкті IZIGRAM. Це надсучасна соціальна мережа, створена для того, щоб комфортно та плавно інтегрувати у ваше життя передові технології, незалежно від віку. IZIGRAM відкриває перед вами безмежні можливості, зокрема:

- Криптовалюта
- Штучний інтелект
- Абсолютна безпека та функціональна анонімність (режим стелс)
- Організація бізнесу та продажів
- Безпечні угоди будь-якої тематики (якщо це не суперечить закону)

IZIGRAM - це революційне програмне рішення, яке об'єднає найкращі можливості сучасних соціальних мереж та платформ для онлайн-бізнесу і знайомств. Відчуйте переваги майбутнього! Основною платіжною валютою буде ALFT, проте будуть доступні і інші стабільні та надійні монети, такі як Bitcoin і Ethereum та інші.





Покупка ALFT

Спосіб 1: Використання Alfred Trade Web 3.0 Wallet

Найшвидший та найбезпечніший спосіб придбати токени ALFT - це скористатися нашим передовим Web 3.0 кошельком Alfred Trade. Цей гаманець створений для максимального комфорту та безпеки наших користувачів:

1. Створення та налаштування гаманця:

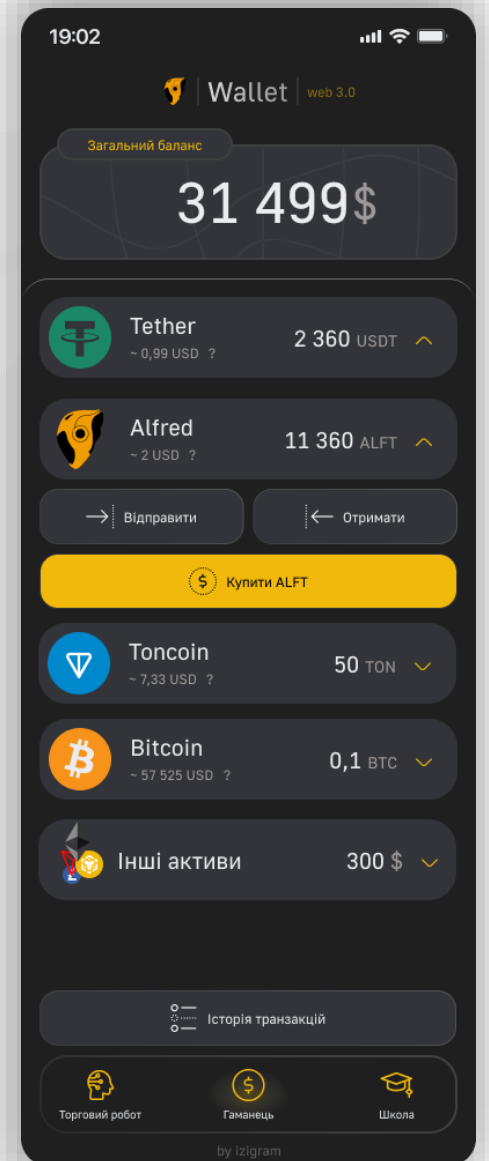
Якщо у вас ще немає Alfred Trade Web 3.0 Wallet, почніть з його встановлення. Перейдіть у наш офіційний Telegram Bot та відкрийте WebApp, потім перейдіть до Wallet. Процес займає лише кілька хвилин і не потребує спеціальних технічних знань.

2. Поповнення гаманця:

Після створення гаманця поповніть його баланс. Ви можете переказати криптовалюту з іншого гаманця.

3. Придбання токенів ALFT:

Після поповнення балансу натисніть на токен ALFT, а потім на кнопку "Купити ALFT". Виберіть активний раунд та кількість токенів ALFT, які хочете придбати, та підтвердіть покупку. Ваші токени негайно відобразяться на вашому балансі.



Спосіб 2: Банківський переказ

Для тих, хто віддає перевагу традиційним методам оплати, ми пропонуємо можливість придбати токени ALFT через банківський переказ.

Цей спосіб підходить для великих інвесторів та забезпечує класичну надійність транзакцій:

1. Зв'язок з адміністрацією:

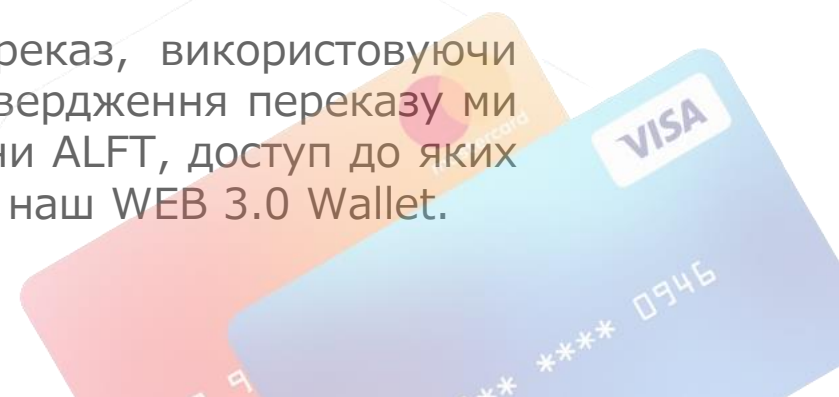
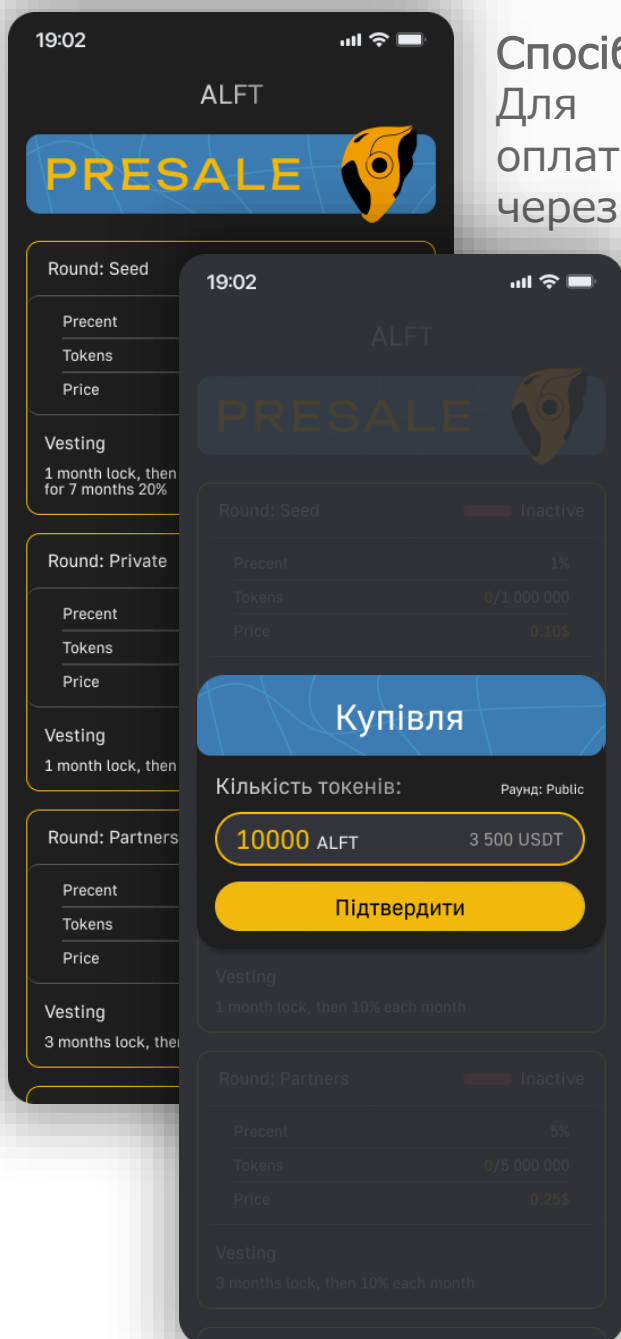
Знайдіть наші контактні дані в кінці цього документа та зв'яжіться з нами зручним для вас способом. Повідомте про ваше бажання придбати токени ALFT та суму, яку ви плануєте інвестувати.

2. Отримання реквізитів:

У відповідь на ваш запит наша адміністрація надасть вам всі необхідні реквізити для банківського переказу. Також вам будуть надані інструкції щодо заповнення платіжного доручення.

3. Здійснення переказу:

Виконайте банківський переказ, використовуючи надані реквізити. Після підтвердження переказу ми зарезервуємо для вас токени ALFT, доступ до яких ви зможете отримати через наш WEB 3.0 Wallet.





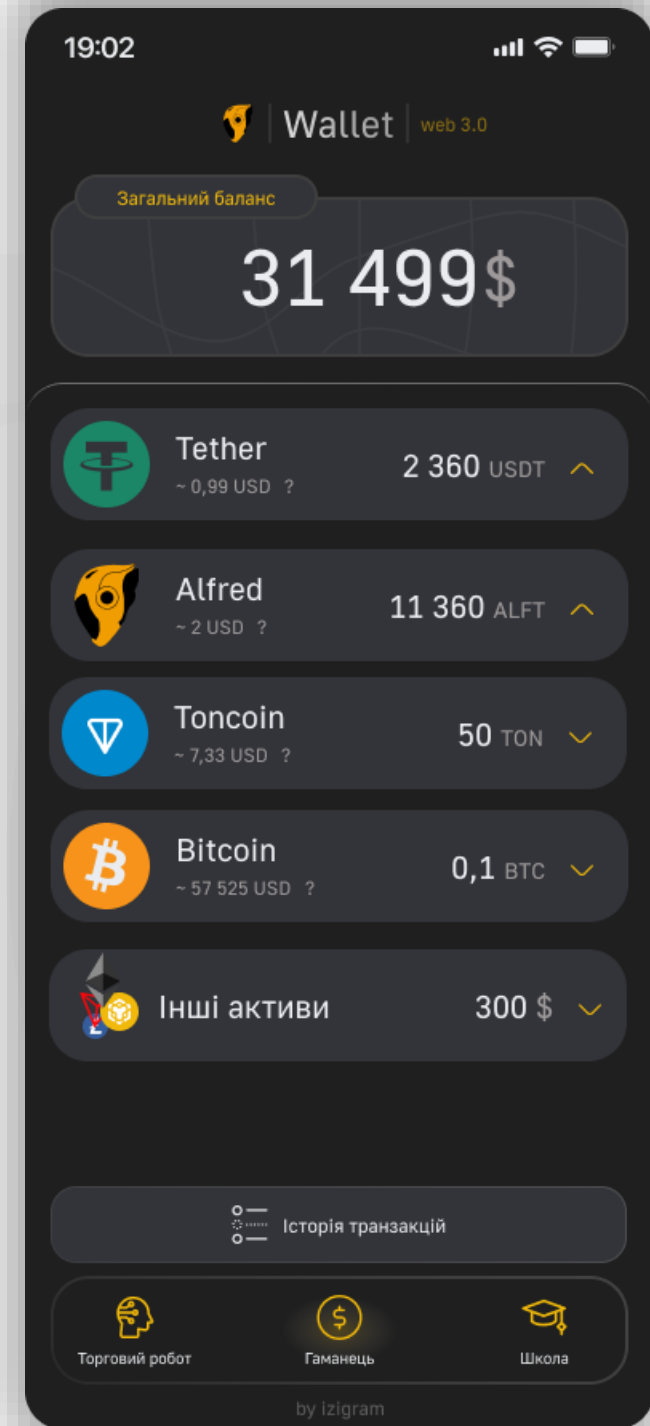
WEB 3.0 Wallet

Наш гаманець надає користувачам повний контроль над своїми активами, виключаючи будь-яку можливість доступу сторонніх осіб. Використовуючи передові блокчейн-технології, ми створили гаманець, який не просто зберігає ваші криптовалюти, але й захищає їх за допомогою новітніх методів шифрування. Ваші дані знаходяться під неперевершеним захистом: доступ до них можливий лише для вас.

Передові технології безпеки забезпечують вашу конфіденційність на найвищому рівні, роблячи її непорушною та абсолютною. Ключ для розшифрування знаходиться лише у вас, і ніхто, крім вас, не має навіть гіпотетичної можливості отримати доступ до ваших коштів, не заволодівши вашим смартфоном та не дізнавшись пароль для розшифрування.

Alfred Trade Web 3.0 Wallet підтримує безліч криптовалют, надаючи вам можливість керувати своїми активами в одному зручному місці. Наша мета - зробити управління криптовалютами простим і безпечним, навіть для тих, хто не має технічного досвіду. Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс нашого гаманця дозволяє легко та швидко здійснювати всі необхідні операції.

Для зручності доступу ми інтегрували гаманець у Telegram. Вам не знадобиться завантажувати програмне забезпечення та реєструватися.



Чому Web 3.0 такий важливий сьогодні

Безпека даних - це важливий аспект Web 3.0. Блокчейн-технології дозволяють надійно захистити дані від хакерів та кібератак. Конфіденційність користувачів також виходить на новий рівень, адже вони самостійно контролюють свої дані та можуть бути впевнені в їх безпеці.

Економічна ефективність - це ще одна перевага Web 3.0. Виключення посередників знижує транзакційні витрати, роблячи фінансові операції більш доступними та вигідними. Це особливо важливо у світі криптовалют, де швидкість та вартість транзакцій відіграють ключову роль.

Alfred Trade - це крок у майбутнє, де ваші цифрові активи захищені, торгівля відбувається автоматично, а ви маєте повний контроль як над ситуацією, так і над своїми активами. Ми запрошуємо вас стати частиною цього майбутнього, підтримати розвиток децентралізованих систем, а також штучного інтелекту. Приєднуйтесь до нас вже сьогодні та відчуйте всі переваги сучасних технологій! Ваша безпека та автономність - наш пріоритет!



ROADMAP

ALFRED

PYTORCH
Model development

TRAINING
Training a neural network model

TESTS
Alpha Tests

ADJUSTMENT
Model adjustment

MODEL №2
Establishment and training of an additional model for conducting control checks

TESTS
Alpha Tests

BETA
Beta testing



TELEGRAM BOT

Creating a Telegram bot to control a neural network

CONNECTING USERS

Connecting clients to the network for beta testing

OPTIMIZATION

Network optimization for additional loads

SITE DESIGN

Website design development

SITE UPDATE

Site update and new features added

ALFRED LAB

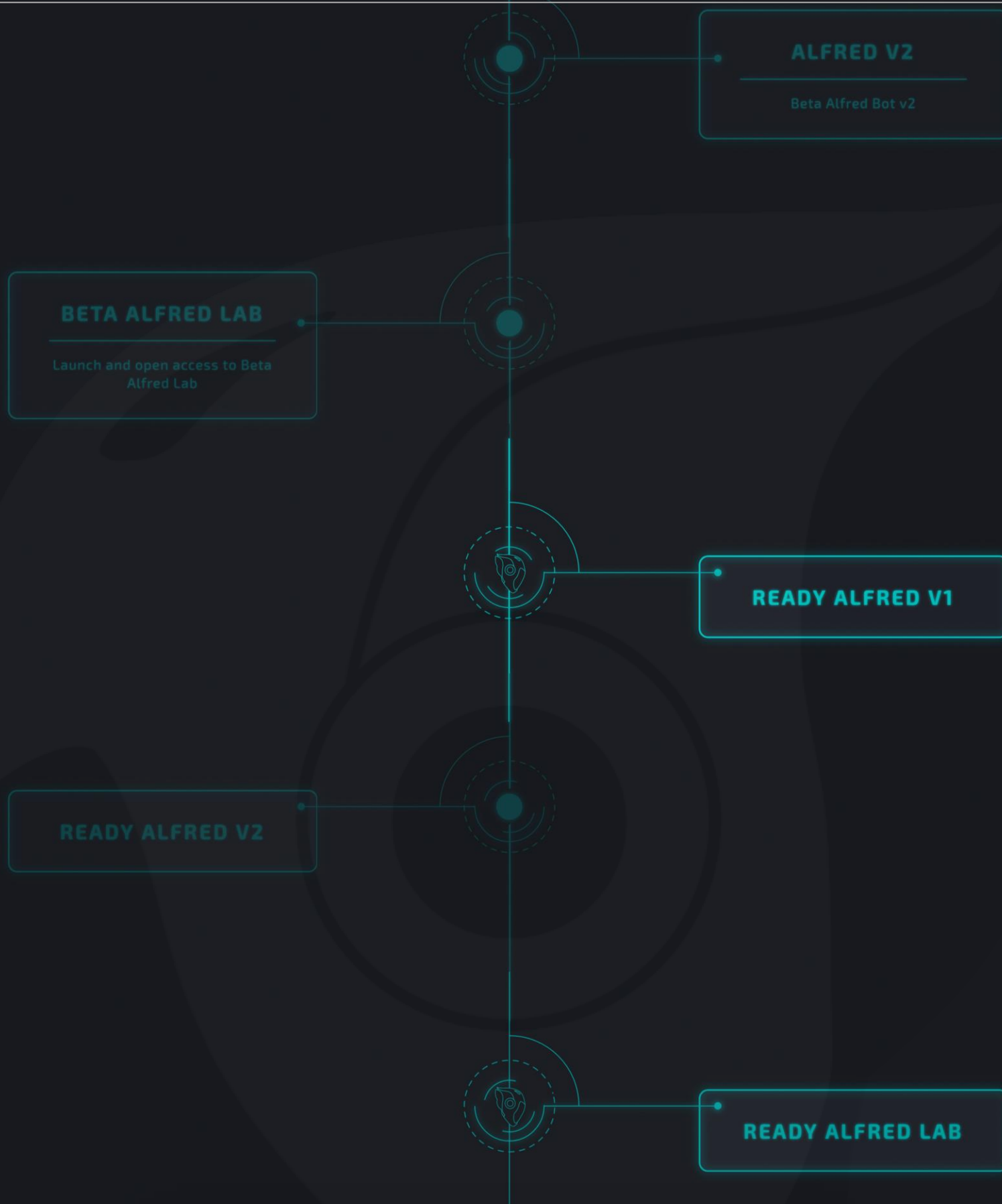
Alpha Testing Alfred Lab

SCHOOL

School run

IOS/ANDROID

Launching IOS/Android Applications
Parallel Launching Windows Applications



<https://alfred-trade.com/roadmap.html>

Наша подорож розпочалася у 2021 році. Ми ретельно аналізували кожен крок і були спрямовані на стабільний та бездоганний результат, яким будуть задоволені навіть найвибагливіші трейдери, інвестори та новачки. Найважчий шлях ми вже пройшли та успішно завершили більше половини нашого Roadmap. Залишилося зовсім трохи до того моменту, коли ми разом з вами змінимо цей світ! Нижче ви знайдете детальний опис усіх наших кроків.

1: Pytorch – model development

- **Опис:** Розробка та налаштування першої нейронної мережі на базі PyTorch. Використовуються передові алгоритми глибокого навчання для



забезпечення високої точності та ефективності нейронної мережі.

- Мета:** Створити фундамент для торгового робота, здатного аналізувати ринкові дані та генерувати високоточні торгові сигнали.

2: Training - training a neural network model

- Опис:** Навчання створеної моделі на історичних даних ринкових транзакцій.

- Мета:** Досягти високої точності та надійності прогнозів торгового робота.

3: Test – alpha tests

- Опис:** Проведення внутрішнього альфа-тестування моделі. Перевірка точності та стабільності роботи нейронної мережі в реальних ринкових умовах.

- Мета:** Виявити та усунути можливі помилки та неточності в роботі моделі.

4: Adjustment – model adjustment

- Опис:** Внесення необхідних коригувань до моделі на основі результатів альфа-тестування. Оптимізація параметрів для покращення продуктивності.

- Мета:** Підвищити точність і стабільність моделі.

5. Model 2 - establishment and training of an additional model for conducting control checks

- Опис:** Розробка та навчання другої моделі нейронної мережі, яка буде використовуватися для контрольних перевірок і додаткової валідації торгових сигналів.

- Мета:** Забезпечити додатковий рівень контролю і точності прогнозів.

6: Tests – alpha tests

- Опис:** Проведення другого етапу альфа-тестування з участю обох моделей. Перевірка синхронної роботи моделей та їх взаємодії.

- Мета:** Забезпечити синхронну та коректну роботу обох моделей для підвищення точності прогнозів.

7: Beta – beta testing

- Опис:** Початок бета-тестування з участю обмеженого числа користувачів. Збір відгуків і даних для подальшої оптимізації.

- Мета:** Зібрати реальні відгуки від користувачів та поліпшити модель на основі отриманих даних.

8: Telegram Bot - creating a telegram bot to control a neural network

- Опис:** Розробка Telegram-бота, який дозволить користувачам



контролювати роботу нейронної мережі та автоматизує процес торгівлі.

- Мета:** Забезпечити зручний інтерфейс для взаємодії користувачів з нейронною мережею.

9: Connections Users – connecting clients to the network for beta testing

- Опис:** Підключення перших клієнтів до мережі для участі в бета-тестуванні. Надання доступу до Telegram-бота та інших інструментів.

- Мета:** Розпочати масштабне тестування та збір даних від реальних користувачів.

10: Optimization - network optimization for additional loads

- Опис:** Оптимізація роботи нейронної мережі для підтримки великої кількості користувачів та збільшення навантаження.

- Мета:** Забезпечити стабільну роботу системи при збільшенні числа активних користувачів.

11: Site Design - website design development

- Опис:** Створення сучасного і зручного дизайну для офіційного сайту проекту Alfred Trade.

- Мета:** Забезпечити привабливий і інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для нових користувачів.

12: Site – site update and new features added

- Опис:** Оновлення функціоналу та контенту сайту на основі нового дизайну. Включення інформації про поточний статус проекту і доступні функції.

- Мета:** Забезпечити актуальну інформацію та покращити користувацький досвід на сайті.

13: Alfred Lab – alpha testing Alfred Lab

- Опис:** Запуск і внутрішнє тестування лабораторії Alfred для автоматизованого аналізу і тестування торгових стратегій.

- Мета:** Перевірити і оптимізувати функціонал лабораторії перед публічним запуском.

14. School – school run

- Опис:** Відкриття онлайн-школи Alfred School з актуальними курсами та використання штучного інтелекту у торгівлі.

- Мета:** Навчити користувачів і залучити нових клієнтів через освітні ініціативи.

15: iOS/Android - launching iOS/android applications parallel launching windows applications

- **Опис:** Розробка та запуск мобільних додатків для iOS та Android, а



також десктопних додатків для Windows.

- **Мета:** Забезпечити користувачам доступ до платформи Alfred Trade з будь-яких пристроїв.

16: Alfred v2 - beta Alfred Bot v2

- **Опис:** Запуск другої версії торгового робота Alfred і початок його бета-тестування з участю користувачів.

- **Мета:** Перевірити нові функції та поліпшення, внесені в другу версію робота.

17: Beta Alfred Lab - launch and open access to beta Alfred lab

- **Опис:** Публічне бета-тестування лабораторії Alfred з участю всіх користувачів платформи.

- **Мета:** Зібрати відгуки і дані для подальшої оптимізації лабораторії.

18: Ready Alfred v1

- **Опис:** Завершення розробки і офіційне представлення першої версії торгового робота Alfred.

- **Мета:** Запустити першу стабільну версію робота для всіх користувачів платформи.

19: Ready Alfred v2

- **Опис:** Завершення розробки і випуск другої версії торгового робота Alfred з покращеними функціями та продуктивністю.

- **Мета:** Забезпечити користувачам доступ до поліпшеної версії робота для підвищення їх торгової ефективності.

20: Ready Alfred Lab

- **Опис:** Офіційний випуск лабораторії Alfred для всіх користувачів платформи.

- **Мета:** Надати користувачам потужні інструменти для автоматизованого аналізу та тестування стратегій.

Після глибоких та ретельних досліджень ми виявили кілька перспективних рішень для глобальної проблеми автоматизованої торгівлі. Щоб забезпечити користувачам можливість вибору та адаптації до своїх потреб, ми розробляємо дві основні нейронні мережі, кожна з яких має свої унікальні переваги. Перша нейронна мережа вже продемонструвала вражаючі результати, і ми готові в подальшому запропонувати її нашим клієнтам. Друга мережа, з не менш амбітними можливостями, буде незабаром представлена для нашого ком'юніті.



Команда

Основні учасники команди



Засновник / Розробник

Лавріков Олександр

Розробка глибоких нейронних мереж, участь в створенні алгоритмів блокчейн, підтримка та розробка протоколів шифрування, участь в розробці моделей обробки природної мови, керівництво проектами в міжнародних компаніях з командою 150 людей.



Розробник

Симанишин Андрій

Глибокі нейронні мережі, машинне навчання, автоматизація, комп'ютерний зір. Участь у розробці інноваційних рішень для автоматизації бізнес-процесів та застосування комп'ютерного зору в медичній сфері для виявлення та запобігання захворювань.



Розробник

Петрушка Олег

Децентралізація, кібербезпека, архітектор баз даних, інфраструктура. Експерт у створенні масштабованих і безпечних систем. Забезпечує надійну роботу платформи завдяки впровадженню передових технологій у сфері децентралізації та кібербезпеки.



Економіст

Михалевич Христина

Економічний аналіз, бізнес-планування, бухгалтерський облік. Спеціаліст з фінансового менеджменту та економічного аналізу. Розробляє стратегічні плани для оптимізації ресурсів і підвищення ефективності, забезпечуючи фінансову стабільність проекту.



Маркетолог

Дяків Максим

Маркетингові стратегії, аналіз ринку та конкурентів, рекламні кампанії. Майстер розробки інноваційних маркетингових стратегій для підвищення впізнаваності бренду та залучення клієнтів. Володіє глибокими знаннями ринку, що дозволяє ефективно позиціонувати проект через креативні рекламні кампанії.



Окрім основної команди, наш проект підтримує більше 15 висококваліфікованих спеціалістів, які активно беруть участь у розвитку Alfred Trade. Ці фахівці працюють у різних напрямках, забезпечуючи всебічний розвиток та підтримку нашої платформи.



Завдяки злагодженій роботі нашої основної команди та безцінній підтримці допоміжних фахівців, проект Alfred Trade безперервно розвивається. Ми активно впроваджуємо найсучасніші інновації та технології, що дозволяє нам закладати міцний фундамент для майбутніх послуг. Кожен член нашої команди, від розробників до спеціалістів з кібербезпеки та маркетологів, докладає максимум зусиль для досягнення спільної мети - забезпечити нашим користувачам найкращі можливості для успішної торгівлі криптовалютою. Хоча зараз наші послуги ще перебувають на етапі розробки, ми постійно вдосконалюємо наші продукти та технології, адаптуючись до змін ринку та потреб користувачів. Це гарантує, що у майбутньому платформа Alfred Trade буде стабільною та продуктивною. Ваша довіра - наш пріоритет, і ми робимо все можливе, щоб ви могли бути впевнені в наших нових послугах, знаючи, що ваші інтереси та безпека завжди на першому місці.



Аналіз ризиків та стратегія їх мінімізації

Проект Alfred Trade, це місце де ми робимо революцію в інвестуванні та ставимо ваш успіх і добробут на перше місце. Ми знаємо, що інвестування у криптовалюту може здаватися складним і навіть ризикованим, але наша мета – зробити цей процес максимально стабільним і надійним для вас.

Наша команда, схожа на космічних інженерів, безперервно працює над тим, щоб інвестування в ALFT було безпечним і прозорим. Ми використовуємо найновітніші технології захисту та мінімізуємо всі можливі ризики. З нашою платформою ви можете бути впевнені, що ваші інвестиції захищені найсучаснішими засобами.

Ми хочемо, щоб ви, наші партнери, мали повне розуміння можливих ризиків та стратегій їх мінімізації. Ми описали кожен ризик і заходи, які ми вживаємо для його усунення. Наші рішення базуються на глибокому аналізі та багаторічному досвіді роботи в криптовалютній сфері та бізнесу в загальному.

Розуміння цих аспектів допоможе вам приймати обґрунтовані рішення та впевнено рухатися до фінансового успіху разом з ALFT. Пам'ятайте, ми завжди поруч, готові підтримати вас на кожному кроці вашого інвестиційного шляху.

Наш пріоритет – це ваша впевненість і спокій. Ми прагнемо досягти найвищих стандартів прозорості та безпеки, щоб забезпечити вам найкращі умови для інвестування. Ваша довіра – це наша головна цінність, і ми зробимо все можливе, щоб виправдати її.

Дякуємо за вашу віру в наш проект і за можливість працювати разом.

Інвестування в токени ALFT пов'язане з різноманітними ризиками, які можуть вплинути на їхню вартість, ліквідність та загальну привабливість. Розглянемо детальніше кожен з основних ризиків, з якими можуть стикатися інвестори, а також можливі стратегії їх мінімізації.

Конкуренція - можливо, що на ринку з'являться альтернативні проекти, які використовують подібні технології або бізнес-моделі. Ці альтернативні проекти можуть створити конкуренцію для ALFT, що може вплинути на вартість та популярність токенів.

- Постійне вдосконалення та розвиток платформи для забезпечення конкурентоспроможності.
- Активна маркетингова кампанія для підвищення впізнаваності бренду та залучення нових користувачів.
- Регулярний аналіз ринку та конкурентів для виявлення нових тенденцій та адаптації до них.



Підтримка - проєкт Alfred Trade може не отримати достатньої підтримки або інтересу з боку користувачів та інвесторів. Недостатній інтерес може бути викликаний різними факторами, включаючи конкуренцію з боку інших проєктів, недостатню ефективність маркетингових кампаній або негативні відгуки користувачів.

- Активна маркетингова кампанія для залучення нових користувачів та інвесторів.
- Поліпшення користувацького досвіду та впровадження інноваційних рішень для підвищення привабливості платформи.
- Регулярне отримання зворотного зв'язку від користувачів та оперативне реагування на їхні потреби та зауваження.

Регулятори - регулювання криптовалют залишається неоднозначним у багатьох юрисдикціях. Зміни в законодавстві можуть вплинути на можливість використання токенів ALFT або вимагати змін у функціональності проєкту для відповідності новим нормативним вимогам.

- Постійний моніторинг змін у законодавстві та адаптація до нових вимог.
- Співпраця з юридичними фірмами для забезпечення відповідності місцевим та міжнародним нормативним актам.
- Підготовка до можливих регуляторних змін заздалегідь та гнучкість у впровадженні необхідних коректив.

Податкова - податкове законодавство щодо криптовалют може відрізнятися залежно від юрисдикції. Інвестори можуть зіткнутися з непередбаченими податковими зобов'язаннями при купівлі, зберіганні та продажу токенів ALFT.

- Надання користувачам інформації про можливі податкові наслідки та рекомендації щодо їх вирішення.
- Співпраця з податковими консультантами для розробки стратегій оптимізації податкових зобов'язань власників токенів.
- Регулярне інформування інвесторів про зміни в податковому законодавстві, що можуть вплинути на їхні активи.

Кібербезпека - кіберзлочинність є значним ризиком для проєктів, пов'язаних з криптовалютами. Незважаючи на заходи безпеки, існує ймовірність крадіжки токенів через хакерські атаки або вразливості в програмному забезпеченні.

- Використання надійних методів шифрування для захисту даних та токенів.
- Впровадження двофакторної аутентифікації для забезпечення додаткового рівня безпеки.
- Регулярні безпекові аудити та тести на проникнення для виявлення та усунення вразливостей.



Технології - технологічна інфраструктура проекту ALFT є ключовою складовою його успіху, але будь-яка система може піддаватися збоєм або атакам, адже не існує на 100% надійного обладнання. Технічні проблеми можуть тимчасово вплинути на функціональність платформи та мати негативний вплив на вартість токенів.

- Використання передових технологій для захисту та вдосконалення інфраструктури платформи.
- Регулярне оновлення програмного забезпечення для запобігання технічним збоєм.
- Підтримка резервних копій даних та планів відновлення для швидкого відновлення роботи у разі технічних проблем.

Непередбачувані загрози - існують ризики, які можуть бути непередбачуваними на момент створення проекту. Ці ризики можуть виникнути в результаті комбінації вже відомих факторів або нових, невідомих загроз.

- Розробка планів дій на випадок надзвичайних ситуацій для швидкого реагування на непередбачені ризики.
- Постійний моніторинг ринку та аналіз нових загроз для вчасного виявлення потенційних ризиків.
- Гнучкість у впровадженні нових рішень та адаптація до змін у середовищі для мінімізації впливу непередбачених ризиків.



КОНТАКТЫ

WEB 3.0 Wallet
Buy Token
Airdrop
AI

- Site: alfred-trade.com
- Instagram: [@Alfred_Trade_Ai](https://www.instagram.com/Alfred_Trade_Ai)
- Telegram: [@AlfredTrade](https://www.telegram.com/@AlfredTrade)
- Mail: support@alfred-trade.com
- Telegram Bot: t.me/AlfredTrade_bot

АВТОР


[@crypto.hirurg](https://www.instagram.com/crypto.hirurg)


author@alfred-trade.com

