

Техническое задание для проекта “Приложение для инвестиций”

Общие технические данные по приложению:

Технология разработки: Микросервисы

Язык приложения: Русский, Английский

Валюта: доллар США

Требования по нагрузке: 100.000+ активных пользователей

Структура проекта

Общие элементы 4 Авторизация инвестора 4 Авторизация компании 4

Кабинет инвестора 4

 Приватный: 4 Публичный: 5 Страница проекта для сбора инвестиций 5

 Личный кабинет компании 6 Поиск 6

Сбор данных и статистики для анализа и подбора предложений для

инвестора 7 Административная панель 7 Платежная система 7 Форум 7

Служба поддержки 7

Страницы авторизации 8 Авторизация компании / инвестора 8

Кабинет инвестора 10 Приватный 10 Личная информация 10

 Верификация 11 Достижения 12 Настройки сервиса 13 Настройки

 безопасности 14 Служба поддержки 16 Мой портфель 16 Финансы 17

Платежи 17 Платежные данные 18 Публичный 19 Последняя активность 19

Сбор статистики 20

 Логирование всех действий пользователя 20 Ненавязчивые опросы 21

 Подбор проектов для пользователя исходя из его интересов 21 Страница

 проекта для сбора инвестиций 22 Личный кабинет компании 23 На

 данной странице выводятся персональные данные компании,

 которые она вносит на данной странице, так же тут происходит

редактирование этих данных 23

Общие сведения о проекте

Приложение “White shark” создается для возможности инвестировать собственные средства инвесторами, которым может стать абсолютно любой человек.

Развитие существующих и создание новых предприятий немислимо без привлечения инвесторов в лице компаний или частных лиц. Анализ и публикацию проектов “White shark” возьмет на себя. Более 3 лет мы работаем на рынке инвестиций, если у вас нет опыта в инвестировании, либо вы не хотите рисковать, а желаете получить надежный инструмент и гарантированный источник прибыли, поручите это профессионалам. Наши специалисты имеют все ресурсы для достижения этой цели. Каждая компания, которая представлена у нас в приложении проходит доказательство платежеспособности и положительной репутации — дополнительные плюсы для компании в деле привлечения инвесторов, компании с плохой репутацией не пройдут проверку и не будут опубликованы.

Мы гарантируем, что финансы, вложенные вами в одну из представленных компаний на нашем сайте будут в безопасности. Приложение гарантирует безопасность ваших средств, что подтверждает полученная лицензия от СБУ и НБ.

Важно, мы гарантируем безопасность ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО внутри приложения, за все действия вне приложения пользователь несет ответственность сам.

Инвестиции способны дать бизнесу необходимый толчок для развития и выхода на новый уровень.

Общие элементы

Авторизация инвестора

Авторизация компании

Кабинет инвестора

Есть два вида личного кабинета для инвестора

1. **Приватный** - это особый раздел приложения, который позволяет инвестору получить доступ к данным о состоянии и статистической информации, а также изменить или дополнить информацию о себе.
2. **Публичный** - это особый раздел приложения, который позволяет каждому пользователю получить данные о другом пользователе.

Приватный:

1. Настройки личного профиля
2. Баланс
3. Депозит/ вывод
4. Доступ к платежным картам инвестора
5. Просмотр достижений
6. Проведенные транзакции
7. Настройки уведомлений
8. Верификация
9. Настройки кастомизации профиля
10. Просмотр списка инвестиций
11. Личные предложения для сбора инвестиций

Публичный:

1. Фотография пользователя
2. Дата регистрации в приложении
3. Позиция в рейтинге инвесторов
4. Страна, город
5. Достижения
6. Активные инвестиции
7. Награды
8. Список личных проектов для инвестирования

Страница проекта для сбора инвестиций

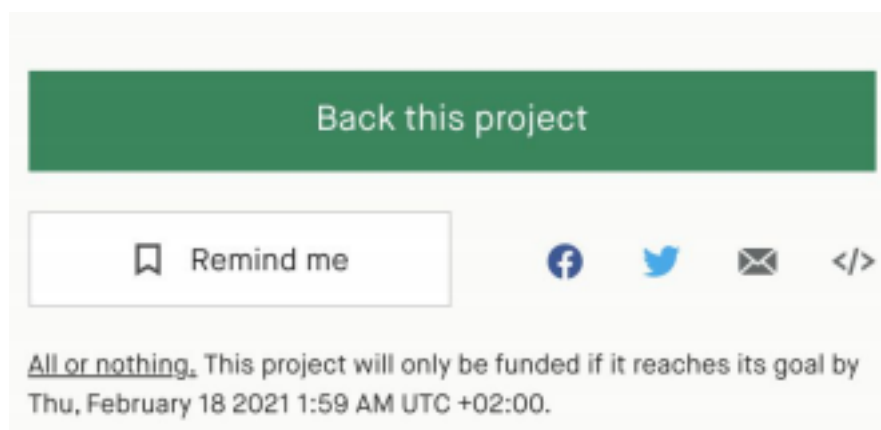
1. Описание
2. Сумма для сбора (общая)
3. Оставшаяся сумма для сбора

4. Чат для обсуждений

Подать заявку на инвестирование

Каждый инвестор, который прошел регистрацию и подтверждение личности в приложении, может стать инвестором для выбранной компании.

Также есть возможность добавить проект в “избранное”, если инвестор еще думает на счет принятия решения



Пример кнопки для поддержания проекта или добавления в “избранное”

Личный кабинет компании

1. Настройки

Поиск

В чем суть приложение должно выступать гарантом, будет лицензия от СБУ и от НБ, мы гарантируем возврат инвестиций.

1. Найти компанию
2. Самые популярные \самые не популярные проекты для инвестиций
3. Фильтра
 - 4.1. Самая новая\ старая компания
 - 4.2. Наибольшая\ наименьшая сумма сбора
 - 4.3. Первый инвестор по количеству инвестиций
 - 4.4. Первый инвестор по количеству достижений

4.5. Самая популярна\ непопулярная компания в сборе инвестиций

Сбор данных и статистики для анализа и подбора предложений для инвестора

Это функция, которая в определенно заданное время формирует список вопросов для инвесторов для сбора статистики и формирования наиболее интересных предложений под каждого пользователя.

Административная панель

Это панель управления с которой может работать любой пользователь, не имеющий навыков программирования. Все материалы вносятся в приложение посредством системы управления контентом (CMS).

Платежная система

Это совокупность правил, процедур и технической инфраструктуры, обеспечивающих перевод стоимости от одного субъекта экономики другому.

Форум

Это платформа внутри приложения для общения между пользователями (более двух участников) на заданные или свободные темы.

Служба поддержки

Это множество услуг, посредством которых приложение предоставляет помощь пользователям в различных вопросах связанных с работой приложения. При обращении в службу поддержки пользователя перенаправляет к телеграмм боту в котором он может пообщаться с агентом тех.поддержки

Страницы авторизации

Авторизация компании / инвестора

С помощью данного функционала пользователи создают свои аккаунты. Данная задача реализована с помощью отдельной страницы и состоит из полей:

а. Для инвестора

1. Имя
2. Фамилия
3. Email
4. Номер телефона
5. Поле для ввода пароля
6. Поля для повторного ввода пароля
7. Гугл капча
8. Кнопка “Зарегистрироваться”

б. Для компании

1. Название компании
2. Email
3. Пароль
4. Повтор пароля
5. Номер телефона
6. О компании
7. ЭДРПОУ
8.

После чего с компанией связывается администратор проекта для ее проверки и утверждения условий

В форме должна быть:

1. Галочка согласия на обработку персональных данных со ссылкой на страницу об использовании - пока она не установлена, продолжить регистрацию нельзя
2. Галочка согласия получать пуш-уведомлений с индивидуально подобранными темами - стоит по умолчанию.
3. Галочка “запомни меня”, что означает, что после повторного открытия приложения пользователь остается авторизованным. Время жизни сессии (с последней активности) - 2 недели. Если галочка не стоит - при повторном открытии
4. Галочка для упрощенного входа при помощи Face ID или Touch ID

После корректного заполнения всех полей, пользователь нажимает на кнопку “Зарегистрироваться”, после чего ему показывается сообщение о том, что регистрация прошла успешно, и на указанный при регистрации номер телефона отправлено сообщение с шестизначным кодом, который необходимо ввести в приложении для авторизации профиля. Если пользователь дал доступ приложению к чтению SMS, пароль читается автоматически.

Форма регистрации передается в базу данных. Если пользователь с таким телефоном уже найден - выводится ошибка и предложение восстановить пароль.

Восстановление пароля

Восстановление пароля происходит по Email. Генерируется новый пароль из 6 цифр и отправляется на указанный Email. Повторная генерация доступна через 60 сек. Пароль становится новым паролем пользователя. Его можно изменить в своем профиле после авторизации.

Кабинет инвестора

Приватный

В приватном кабинете инвестора находятся переходы на несколько вкладок для совершения определенных действий , а именно :

- Личная информация
- Верификация
- Достижения это как доп функ которую можно отключить и она должна не сильно кидаться в глаза.
- Настройки сервиса
- Настройки безопасности
- Служба поддержки
- Мой портфель
- Финансы

Личная информация

В данном разделе инвестор может заполнить личную информацию о себе. в разделе необходим элемент “tabcontrol” (панель вкладок) на котором находятся следующие разредлы :

1.”Обо мне” - раздел в котором пользователь заполняет информацию о себе, а именно :

- Имя
- Фамилия
- Дата рождения
- О себе
- Город проживания

Поля : “Имя,Фамилия,Дата рождения” невозможно будет изменить после прохождения аккаунтом верификации.

2.”Фото профиля ” - в данном разделе можно посмотреть текущее фото профиля или поменять его на другое

3.”Контактные данные” - в данном разделе пользователь указывает свои контактные данные , а именно : Email , Мобильный телефон , Веб-сайт .

Поля Email и Мобильный телефон необходимо подтвердить после привязки

Верификация

На данной странице происходит верификация пользователя через определенный сервис что производит проверку личности по документам. Для прохождения верификации пользователю необходимо : 1.Заполнить информацию о себе , а именно : Имя , Фамилия , дата рождения.

2. На странице верификации выбрать 1 из предложенных вариантов верификации и пройти его.

Варианты верификации :

-Верификация по паспорту

-Верификация по водительским правам

Примерная форма верификации приведена ниже, форму предоставляет сервис верификации “sumsab”

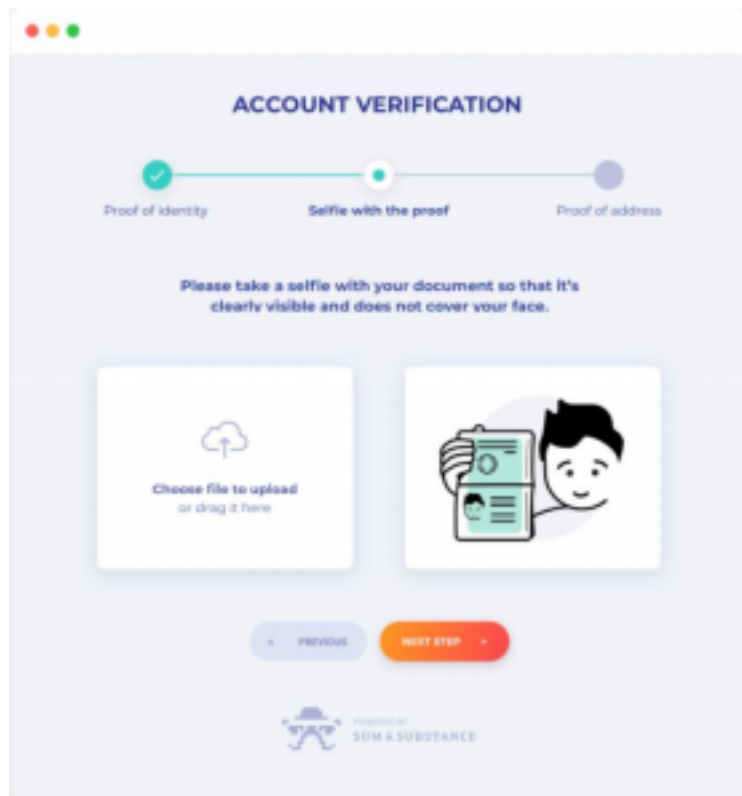
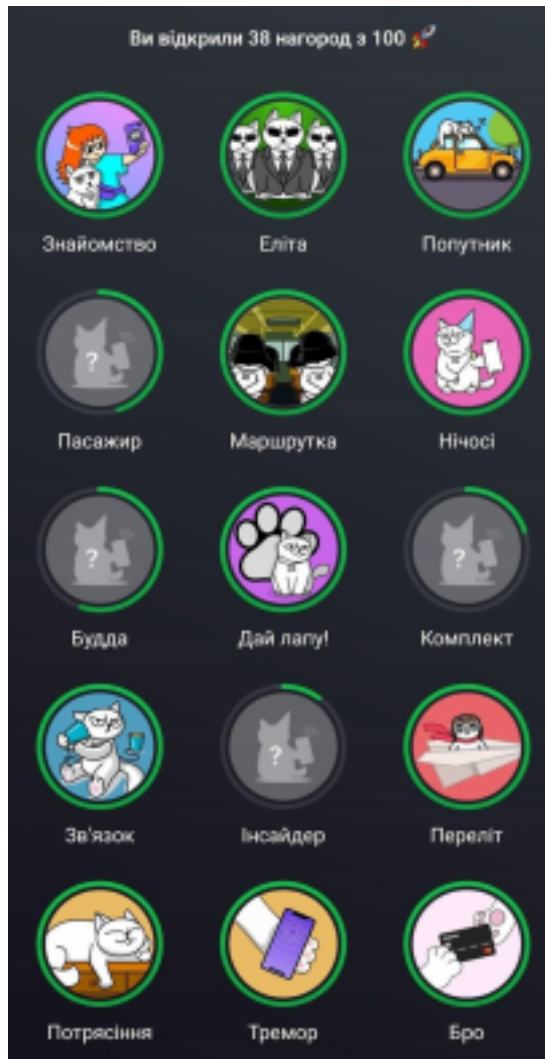


Рисунок 1.1 - Пример верификации

Достижения

В данном разделе пользователю показано сколько он всего достижений выполнил, как их заслужить и какой он в рейтинге по достижениям. За выполнение определенных достижений выдаются : Фон профиля или значок профиля.Пример списка достижений представлен ниже



Нажав на определенное достижение пользователь видит как его получить , какие ему этапы остались до его выполнения и даются ли за него значок профиля или же фон профиля. Если на которое нажал пользователь уже получено им, он видит дату получения , условия для получения достижения и разблокированные фоны профиля и значки если они предусмотрены этим достижением.

Настройки сервиса

В данном разделе также присутствует tabcontrol с двумя элементами
 1.Настройки уведомлений и темы. В данном разделе пользователь выбирает галочками какие уведомления он хочет получать и в каком режиме (рассылка в приложении, рассылка на эл. почту или в телеграмм сообщение.), тема приложения (светлая или темная). Пример представлен в рисунке 1.2

Уведомления

- Ежедневный дайджест новых проектов (e-mail)
- Уточнение деталей проекта (e-mail)
- Ежедневный дайджест новых вакансий (e-mail)
- Уточнение в вакансиях, на которые был отклик (e-mail)
- Новые личные сообщения (e-mail)
- Дайджест новостей сервиса – не чаще раза в квартал (e-mail)
- Специальные предложения от Freelancehunt (e-mail)
- Новые личные сообщения (звуковое уведомление)
- Push уведомления в браузере 📧
- Дайджест новых публикаций в блоге – не чаще раза в неделю (e-mail)

Локализация

- Язык интерфейса
- українська 🇺🇦
 - русский 🇷🇺
 - English 🇺🇸

Звуковые предпочтения

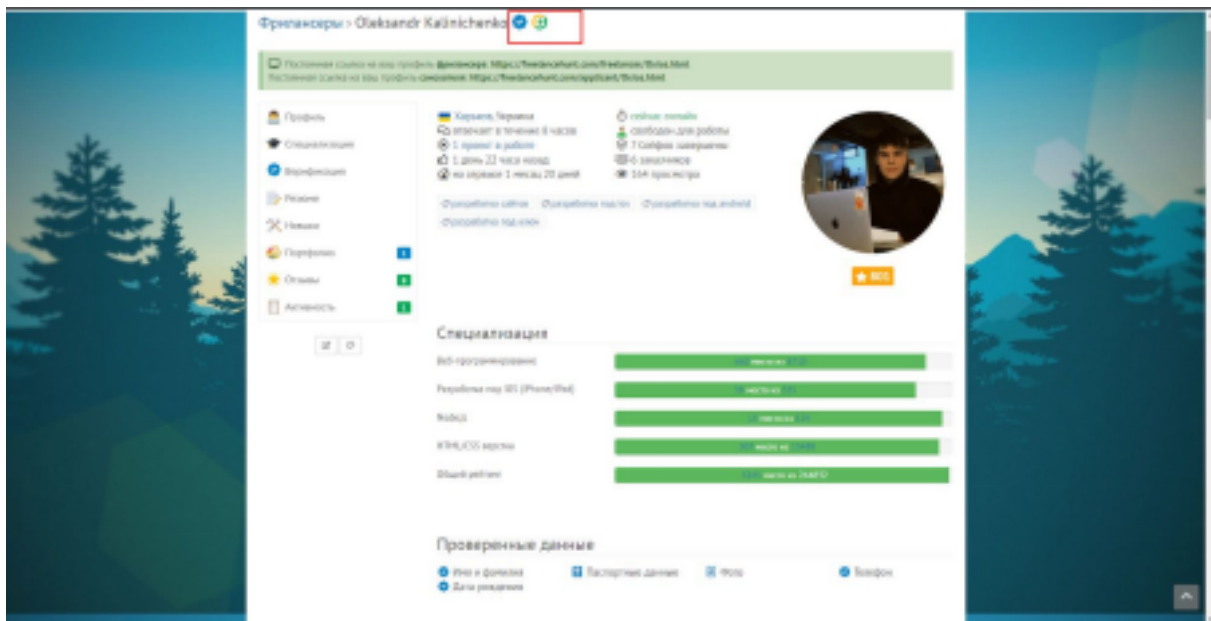
Звук нового сообщения

Визуальные предпочтения

- Тема отображения
- Стандартная
 - Темная

Рисунок 1.2 - Пример “уведомления и тема”





Красным обведены значки что пользователь может установить себе в профиль (максимум 2)

Настройки безопасности

В данном разделе пользователь может включить 2 факторную аутентификацию через :

Смс-сообщения

Телеграм бота

Изменить пароль от своего аккаунта , введя предыдущий и 2 раза новый.

Просмотреть историю входов и выйти со всех устройств,удалить профиль, пример приведен ниже

Настройки сервиса

Настройки безопасности

Видимость

Фамилия

Номер телефона

Дата рождения

Местоположение на карте

Поисковые системы

Если ваш профиль уже проиндексирован, исключение его из поиска займет некоторое время

Сохранить

Безопасность

 Отключить двухфакторную аутентификацию (не рекомендуется)

 Изменить пароль

 Изменить логин

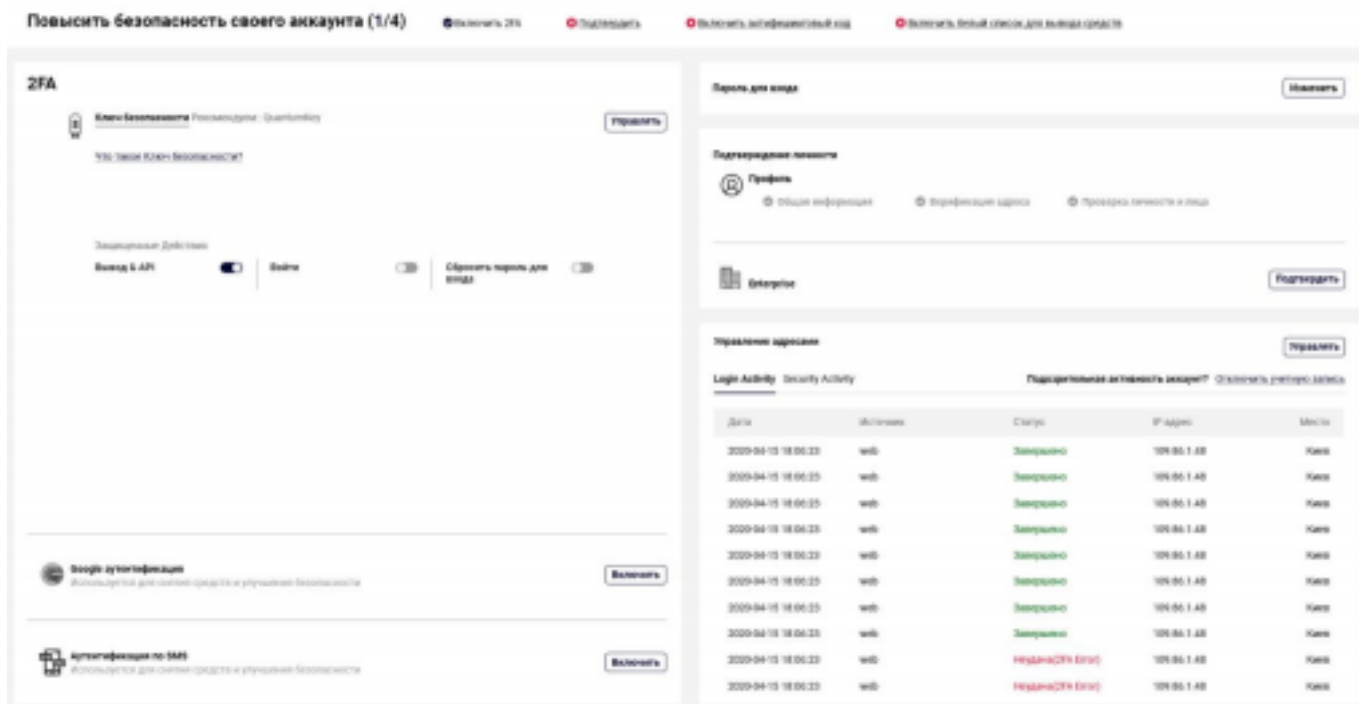
 Журнал входов на сервис

 Выйти со всех устройств

Удаление профиля

 Удалить профиль

Также на данной странице пользователь видит свои последние входы в аккаунт , пример приведен ниже



Пример вида страницы безопасности пользователя

Служба поддержки

При нажатии пользователя перенаправляет на бота службы поддержки в телеграмм

Мой портфель

В данном разделе пользователь видит сколько , когда и куда вложил, может кликнуть на страницу о проекте и просмотреть историю подробнее

Пример представлен на скриншоте ниже

Показать только актуальные ставки

Проект	Бюджет	Добавлена	Сроки	Ставка
○ Лендинг страница	5 000 ^a	21 дек	5000 [€] 10 дней	отклонена
○ Пошуковый вебсайт (React.js)	20 000 ^a	20 дек	20000 [€] 20 дней	
○ Интернет-магазин для одежды бренда vagvag	8 000 [€]	20 дек	8000 [€] 14 дней	
○ Требуется разработчик приложений	5 000 ^P	20 дек	5000 ^P 5 дней	
▶ Нужен человек ПОД НАПИСАНИЕ ТЗ	2 500 ^a	20 дек	2500 [€] 9 дней	

Финансы

В данном разделе есть 2 под раздела.

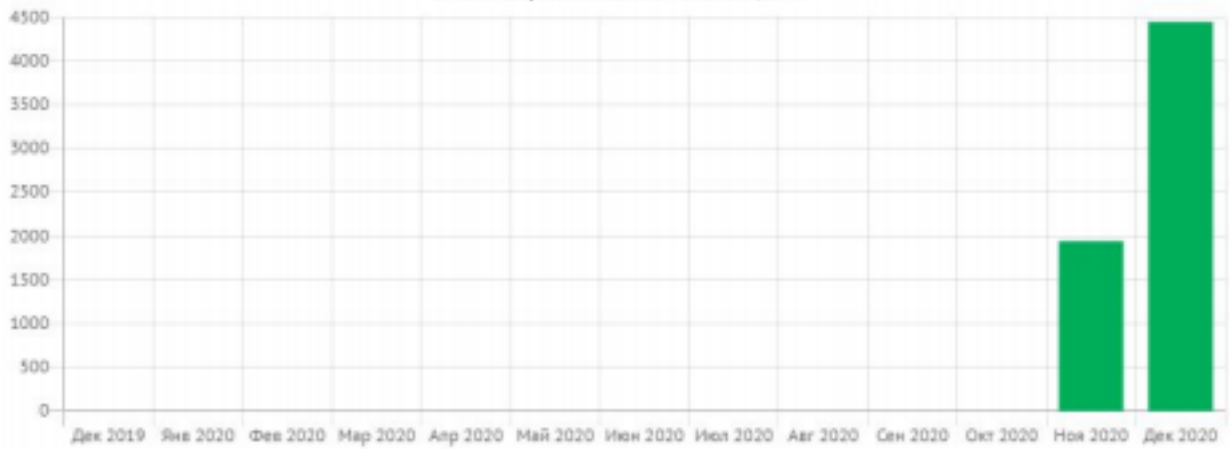
Платежи

В данном разделе представлен лог операций по платежам, сколько и за какой период заработано пользователем , пример представлен на скриншоте ниже.

0€

0₽


Мои заработки по месяцам





Дата создания	Дата списания	Примечание	Сумма
19 декабря в 21:10	19 декабря в 22:13	Вывод средств на карту украинского банка (5375 41** **** 2471) ⓘ	XXXX
19 декабря в 19:54	19 декабря в 19:54	Оплата проекта Специалист по безопасности Node.js	XXXX
18 декабря в 13:50	18 декабря в 22:10	Вывод средств на карту украинского банка (5375 41** **** 2471) ⓘ	XXXX


Платежные данные

В данном разделе представлены платежные данные пользователя. Карты с которых выполняется депозит и вывод средств, так же возможно привязать расчетный счет. Пример на скриншоте ниже.

Предпочитаемая валюта 
Валюта, в которой вы будете проводить оплаты.


Реквизиты для вывода средств

Платежная карта 537541*****8398 
 Удалить

Платежная карта #2
 Вы можете указать дополнительную карту для вывода заработанных средств

Кошелек WMR

Кошелек WMZ



Кошелек Bitcoin

Персональные контракты

Активная карта

Публичный

Публичный профиль пользователя представляет собой страницу со следующими элементами статистики :

- Фотография профиля
- Дата регистрации
- Позиция в рейтинге
- Страна, город
- Дата рождения
- Достижения
- Значки профиля
- Фон профиля

:

Ниже элементов статистики находится 2 списка,

Последняя активность

В данном списке представлена последняя активность пользователя, в формате :

Дата
Название проекта
Действие

Например :

25.12 Кripto Биржа Инвестиция в размере 100\$

Активные инвестиции

В данном списке представлены активные инвестиции пользователя в формате :

Дата

Название

Сумма

Например :

25.12 Кripto Биржа Инвестиция в размере 100\$



Примерный вид данной страницы представлен на скриншоте выше

Управление финансами

Пользователь может совершать определенные манипуляции со средствами которые он внес себе на баланс .

Средства могут быть потрачены на инвестиции в проекты

А так же выведены с баланса пользователем.

В случае если ему не хватает финансов что бы вложить их в какой либо проект система позволяет ему оплатить картой.

Деньги полученные за инвестиции попадают пользователю на его кошелек, после чего он может их либо повторно вложить или же вывести.

Сбор статистики

Сбор статистики о пользователях будет происходить через следующие методы :

- Логирование всех действий пользователя
- Не Навязчивые всплывающие опросы

- Подбор проектов для пользователя исходя из его интересов

Логирование всех действий пользователя

Каждое действие пользователя в системе должно отслеживаться, авторизация, комментарии и прочие действия пользователя администратор может посмотреть в логах по определенному пользователю

Ненавязчивые опросы

Раз в определенный промежуток времени всем пользователями или их определенной группе выскакивает опрос для сбора и анализа ответов.

Пример опроса :

Как прошел ваш день ?

- 1.Хорошо
- 2.Плохо
- 3.Среднее

После чего администратор видит сколько процентов ответили на этот вопрос и по каким пунктам, так же ответ логируется в “Логирование всех действий пользователя”

Подбор проектов для пользователя исходя из его интересов

Поскольку каждое действие пользователя логируется, у программы будет список всех последних проектов которые он посещал , это дает возможность программе предлагать проекты исходя из интересов пользователя, также возможно в эти предложенные проекты из админки добавить проекты нужные администратору.

Страница проекта для сбора инвестиций

1. Описание
2. Сумма для сбора (общая)
3. Оставшаяся сумма для сбора
4. Чат для обсуждений

Эта страница предназначена для ознакомления инвесторов с компанией

Раздел “Описание” служит для:

1. Формирования имиджа успешной компании
2. Ознакомления посетителей приложения с декларируемой миссией, основными вехами пути и персоналиями руководителей/сотрудников компании
3. Предоставления дополнительной информации о компании

Раздел “Сумма для сбора (общая)” служить для :

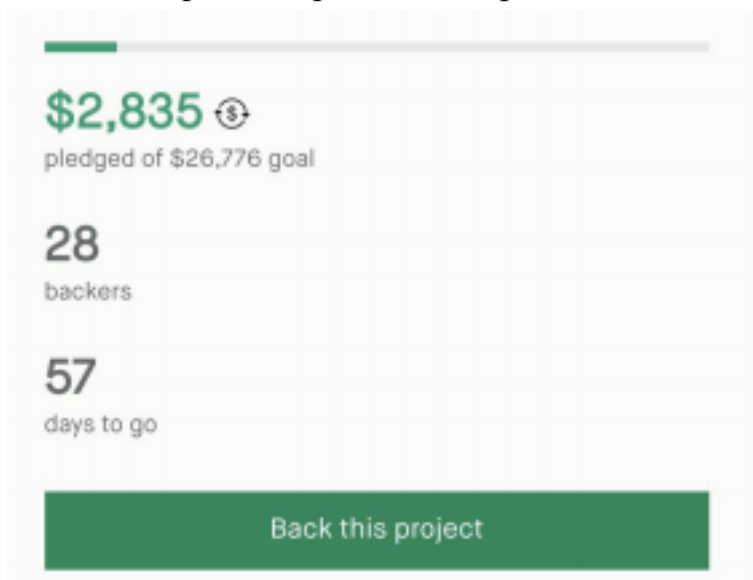
1. Ознакомления инвестор с общей суммой сбора для инвестиции

Это форма в которой статические данные, а именно сумма сбора которая не меняется

Раздел “Оставшаяся сумма для сбора” служит для :

1. Ознакомления инвесторов с суммой, которую осталось собрать

Это форма в которой динамические данные, а именно сумма сбора, меняется в режиме реального времени.



Раздел “Чат для обсуждений”

Раздел предназначен для внутренних коммуникаций пользователей

приложения.

Функционал Чата

1. Возможность переписываться под каждым проектом
2. Возможность отправлять файлы, такие как изображения, видеофайлы и т.п.
3. Необходимо обеспечить отображение статусов «печатает», «доставлено»

Нужно добавить СТОП СЛОВА: мат, номера телефонов, и другая инфа

Личный кабинет компании

1. Настройки

На данной странице выводятся персональные данные компании, которые она вносит на данной странице, так же тут происходит редактирование этих данных

Список персональных данных :

1. Название компании
2. Год регистрации
3. Количество сотрудников
4. Страна, город в котором проводится деятельность
5. Код ЕГРПОУ
6. Контактные данные (телефон, сайт, email)

Раздел “Настройки”

В данной вкладке пользователю доступны некоторые настройки своего аккаунта, а именно:

1. Смена пароля

Блок состоит из 3 полей

- a. Введите старый пароль
- b. Введите новый пароль
- c. Повторите новый пароль
- d. Кнопка “Сохранить изменения”

2. Изменение описания компании
3. Контактные данные (с подтверждением менеджера, если это сайт и с утвердительным письмом если это номер или email)
4. Подвязка личных банковских счетов для оплаты дополнительных услуг в приложении.

Способ привязать карту:

1. Ввести номер карты вручную
2. Отсканировать штрих-код
3. Прочитать карту через NFC.

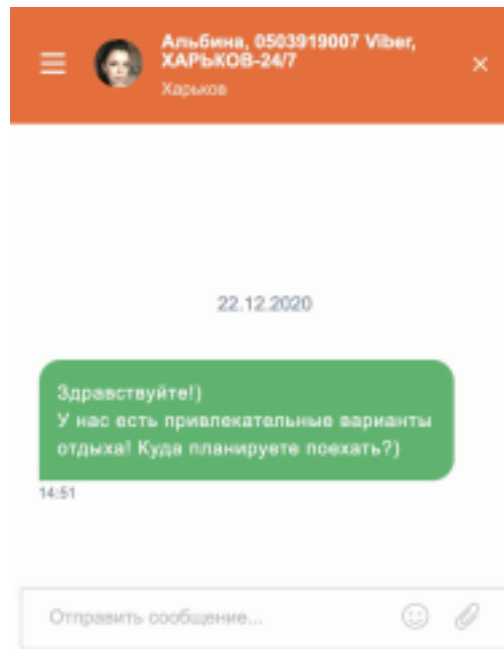
Привязанную карту можно отвязать (например при потере).
Единовременно привязана только одна карта. После сохранения карты информация передается в базу данных. Там происходит привязка номера карты к пользователю. При последующем чтении карты она автоматически привязывается к этому пользователю.

Служба поддержки

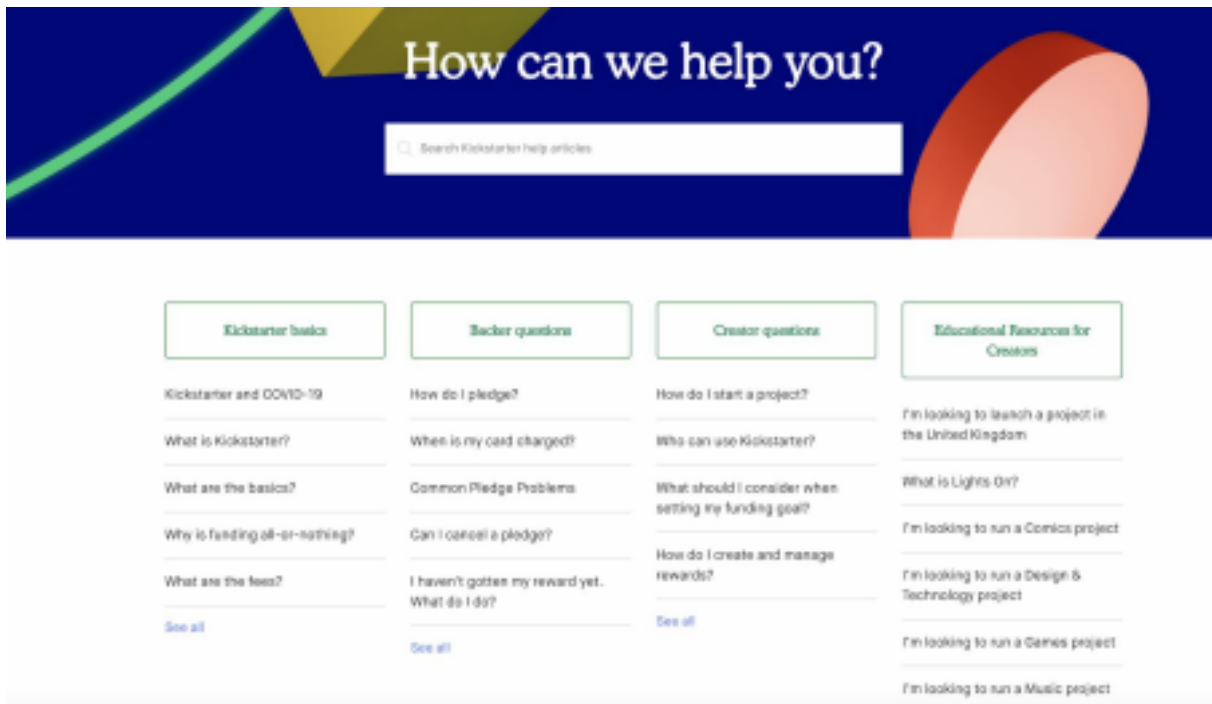
Техническая поддержка (technical support) – это служба, в которую пользователи приложения могут обратиться за оказанием технической поддержки по решению возникшей проблемы, а также за получением дополнительной информации по интересующему вопросу.

Данная задача реализована через модальное окно, которое состоит из таких полей:

1. Строка ввода текста для пользователя
2. Кнопка перехода в мессендж, например, Telegram, Viber WhatsApp
3. Кнопка, для возможности прикрепить файл

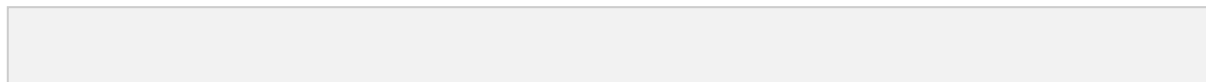


Так же есть отдельная страница с самыми популярными вопросами для возможности быстро найти ответ и продолжить работу с приложением



Поиск

Поиск в приложении реализован строчкой в хедере (верхней части страницы), служит для ускорения нахождения информации по ключевым словам или фразам



Форум

Это раздел в приложении, который организован для общения и обмена мнениями.

Форум предназначен для тематического общения. Суть работы форума в создании пользователями тем и их последующем обсуждении. В каждой теме могут создаваться тематические опросы.

Основные цель форума: общение, обсуждение, обмен мнениями и опытом.

В приложении форум реализован отдельной страницей, на которой представлены на выбор темы. Пользователь выбирает тему и присоединяется к чату для обсуждения выбранной темы.

Административная панель

Админ-панель для приложения позволяет управлять настройками проекта, добавлять новые страницы и удалять старые, изменять внешнее оформление ресурса и редактировать контент.

В админ панели возможно создавать опросы для анализа пользователей

Просматривать их профили и статистику отдельно по каждому

Блокировать, редактировать и обновлять профили пользователей

Просматривать статистику по всему приложению в целом , а именно проектов сегодня , внесено денег и прочее.

Добавлять , удалять , блокировать обновлять компании.

Общаться от лица компаний

Маршрутная карта приложения (действия пользователя)

Пользователь регистрируется на в приложении

пользователь авторизуется на в приложении

пользователь заходит в личный кабинет по нажатию в правом верхнем углу

4.в личном кабинете пользователь может

Добавить 2fa на свой аккаунт

Изменить информацию о себе

Внести депозит

Просмотреть свои достижения и журнал последних входов. Перейдя из личного кабинета в поиск проектов он видит список проектов в которые он может инвестировать.

Выбрав проект и нажав на него пользователь попадает на страницу проекта где он может оставить комментарий, Просмотреть детальную информацию, перейти на профиль компании и посмотреть информацию о ней и инвестировать деньги. Если денег меньше чем у него на балансе то ему предлагается пополнить счет с карты или же через счет. Проценты Получение от инвестиций попадают на баланс в приложении у пользователя.

Компании

Компания зарегистрировавшись подает документы на проверку после с ней связываются менеджера и проверяют ее в случае успешного прохождения регистрации, компания может авторизоваться в приложении и создать проект для инвестиций. Деньги собранные на данный проект попадают на баланс компании после чего она может распоряжаться ими, процент что пользователи получают жа инвестиции раз в месяц , списывается с личного баланса компании в приложении, после вывода средств из приложения у компании должно остаться на балансе приложения столько денег , чтобы покрыть 1 месяц прибыли инвесторам.

Дополнения А - Мокапы дизайна



Пример частного кабинета инвестора



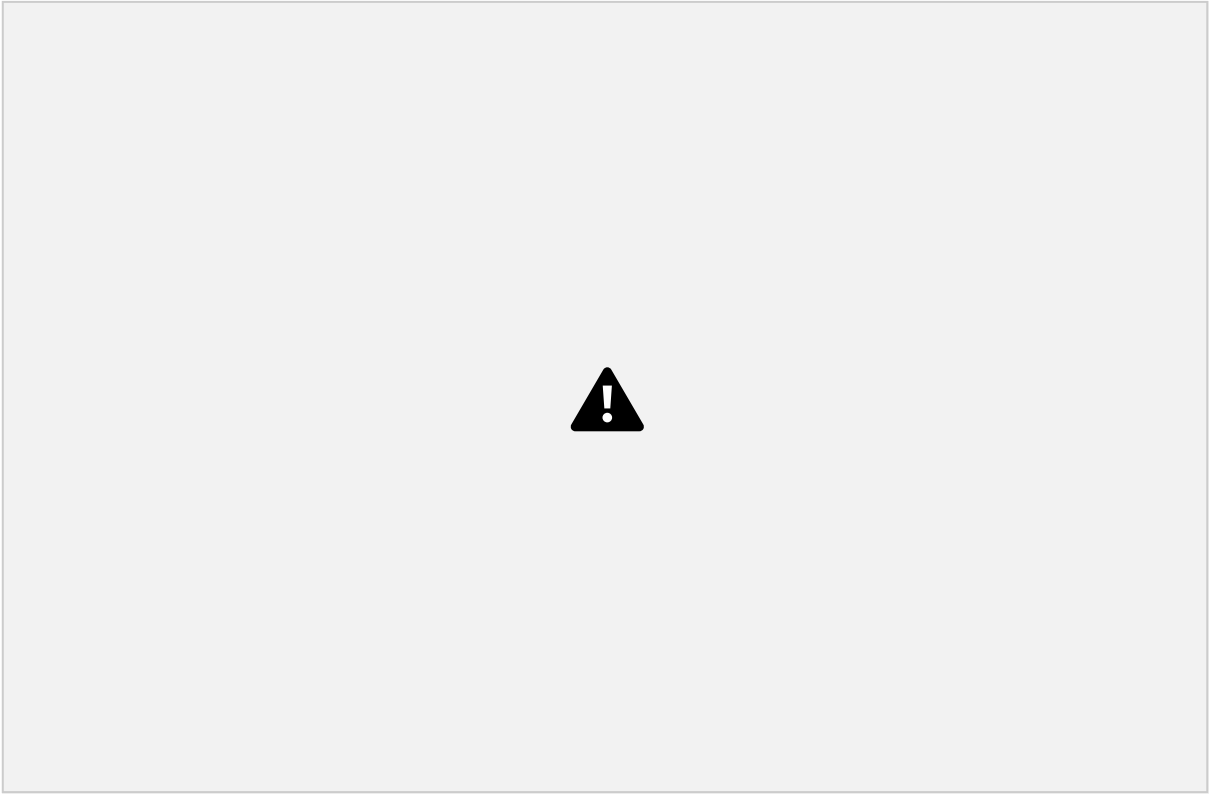
Пример страницы с проектами



Пример страницы о проекте



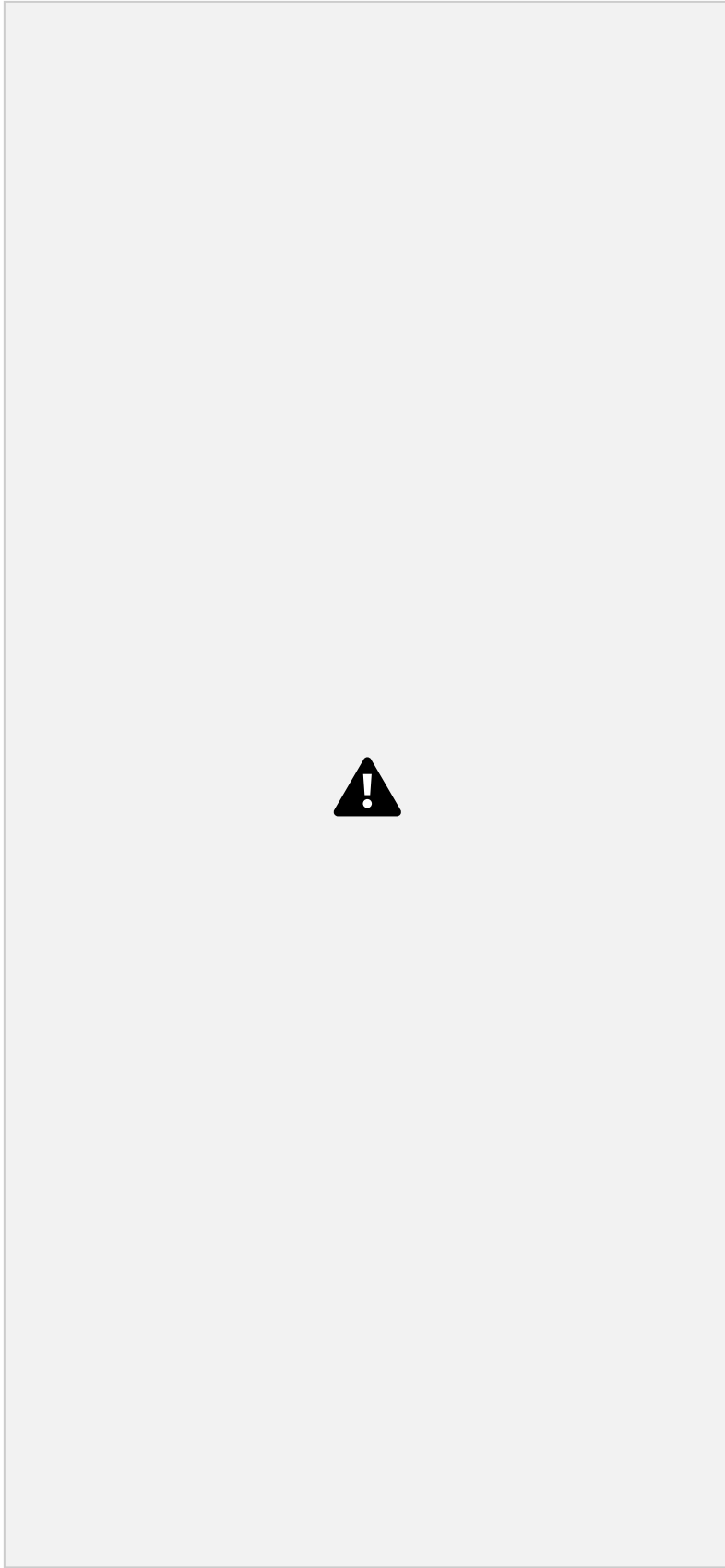
Пример страницы про проекты



Пример страницы личного кабинета инвестора/компании



Пример главной страницы



Пример страницы настроек личного кабинета



Пример страницы с историей средств