Vision Document

Vision Document

Данный документ включает в себя все основные проблемы, которые могут возникнуть при разработке программного продукта и их решение. Также сюда вынесены краткие вырезки из других документов.

1. Краткое описание продукта

Целью написания данного мобильного приложения является необходимость в качественных местах для рыбалки и решение проблемы минимизации времени поиска качественных продуктов питания.

Версия программного продукта на момент написания документа концепции - 1.0.1.

1. Описание пользователя

Основные пользователи системы:

* Рыболовные места с хорошей репутацией и качеством продукции.
* разнообразие пользователи с мобильным устройством.
  1. Типы пользователей
* Рыболовное место – может предоставлять места и предоставлять информацию о них.
* Пользователь - выбирает места и получает информацию.
* Администратор - отслеживает жалобы, сообщает о поступлении жалоб.
  1. Среда пользователя

Мобильные устройства с операционными системами Android и IOS.

* 1. Основные потребности пользователя

Основная и единственная потребность пользователя в рамках программного продукта – получить качественные место в удобном расположении.

* 1. Альтернативы и конкуренты

На данный момент приложение является единственным в своем роде.

1. Полное описание продукта
   1. Общий вид продукта

Регистрация в системе

Ввод недостающих данных

Завершение

Пользователь оставляет отзыв, жалобы, предложения

Приложение учитывает жалобы и пожелания пользователя

Выбор типа пользователя

Взаимодействие пользователей

Пользователь

Приложение

* 1. Определение позиции продукта на рынке

Для пользователей приложение станет незаменимым во время похода на рыбалку. Оно уменьшает время поиска подходящего места и увеличивает шанс нахождения достойного места. Рыболовные места, которые заботятся о качестве места, будут увеличивать свою клиентскую базу и соответственно прибыль от посещения.

* 1. Характеристика возможностей

|  |  |
| --- | --- |
| Возможности пользователя | Поддерживающие функции |
| Комментарии к определенному месту | Comment(User us, Application ap) |
| Просмотр ближайших мест на карте | selectRoute(String user) |
| Оценка места | ratingForUser(String User, int rating) |
| Жалоба на место | complaint(String userGiving, String userReceving, String message) |

* 1. Затраты

Затраты на разработку программного продукта составляют 50 000 грн. Основная часть затрат будет использована на маркетинг. Программный продукт распространяется на бесплатной основе. Прибыль от приложения будет получаться от предоставления рекламы пользователям от рыболовных мест.

1. Функции продукта
   1. Создание/удаление аккаунта пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Включённый |
| Приоритет | Высокий |
| Трудоёмкость | Низкая |
| Риск | Высокий |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.1 |
| Причина | Необходимость идентификации |

* 1. Загрузка каталогов мест

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Включённый |
| Приоритет | Высокий |
| Трудоёмкость | Высокая |
| Риск | Высокий |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.1 |
| Причина | Необходимость каталога мест |

* 1. Функция подбора ближайших мест

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Включённый |
| Приоритет | Средний |
| Трудоёмкость | Средняя |
| Риск | Средний |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.3 |
| Причина | Удобство пользователя |

* 1. Просмотр информации о месте

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Принятый |
| Приоритет | Средний |
| Трудоёмкость | Низкая |
| Риск | Низкий |
| Стабильность | Средняя |
| Целевая версия | 0.5 |
| Причина | Знать отзывы о месте |

* 1. Оставление отзыва о месте

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Принятый |
| Приоритет | Средний |
| Трудоёмкость | Низкая |
| Риск | Низкий |
| Стабильность | Средняя |
| Целевая версия | 0.5 |
| Причина | Оставлять оценку магазину для составления рейтинга |

* 1. Подача жалобы на место

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Принятый |
| Приоритет | Низкий |
| Трудоёмкость | Средняя |
| Риск | Высокий |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.5 |
| Причина | Отсеивание плохих мест от системы |

* 1. Вывод результат поиска места по определенной локации

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Принятый |
| Приоритет | Высокий |
| Трудоёмкость | Средняя |
| Риск | Высокий |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.5 |
| Причина | Выполнение главной цели программы |

1. Ключевые прецеденты

Прецедент “пользователь” для прецедента “приложение” может оставлять оценки и короткие примечания, видные другим пользователям, а также подавать жалобу администратору на некоторые места.

* 1. Прецедент «Пользователь»

Интерфейс пользователя должен состоять из карты либо информации о искомом месте. Пользователь может просмотреть все места в виде списка. После выбора места у него открывается карта с маршрутом. Так же может просмотреть информацию о месте.

* 1. Прецедент «Приложение»

Интерфейс пользователя с типом учетной записи места будет иметь возможность добавлять в каталог мест новые единицы и улучшать места для рыболовли. Так же будет возможность просмотреть отзывы о себе и пожелания пользователей.

* 1. Прецедент «Администратор»

У администратора свой, индивидуальный интерфейс, отличительный от других. Он может просматривать только информацию о всех пользователей, рассылать сообщения всем или определённым пользователям, которые будут высвечиваться у них при разблокировке мобильного устройства, а также блокировать пользователей с большим количеством плохих отзывов.

1. Другие требования к продукту
   1. Системные требования

Для корректной работы программного обеспечения, на устройстве пользователя должна быть установлена версия системы выше, чем: 5.1.0 для Android; 10.3.1 для IOS.

* 1. Лицензирование и установка

При установке программного продукта с магазина, у пользователя не требуется ни подтверждение какой-либо лицензии, ни согласия договора-оферты.

* 1. Требования к производительности

Программный продукт должен запускаться не дольше 4 секунд в нормальном режиме работы мобильного устройства. Отклик от всех возможных клавиш в программе должен составлять не более 0.4 секунд.

1. Требования к документации
   1. Руководство пользователя

Руководство пользователя как таковое не предусмотрено. Вместо него при первом запуске после настройки аккаунта, пользователю должны выводиться интерактивные подсказки по возможностям программы.

* 1. Интерактивные подсказки

При первом запуске продукта должна происходить настройка аккаунта пользователя: привязка карты, ввод имени и номера телефона. После настройки аккаунта система должна ознакомить пользователя с основными возможностями программного продукта.

* 1. Руководство по инсталляции, конфигурации и файлы “ReadMe”

Инсталляция должна выполнятся через Play Market для устройств с системами Android или через App Store для систем ios. Пользователь не должен участвовать в настройках продукта при установке, всё автоматически.

* 1. Маркировка и упаковка

Программный продукт должен маркироваться индивидуальным электронным ключом при установке, который привязывается к мобильному устройству пользователя.