17 ноября 2018 г.

Reva P., Volobuieva O., Saukh D., Bahno O.

|  |
| --- |
|  |
| Vision Document |
|  |
| ProFinder |

Vision Document

ProFinder

This document includes all the main problems that may arise during the development of a software product and their solution. Also here are short clippings from other documents.

1. **Brief Product Description**

The purpose of writing this mobile application is the need for high-quality products and the solution to the problem of minimizing the time to search for quality food.

The software version at the time of writing the concept document is 1.0.1.

1. **Description of user**
   1. The main users of the system:

* Shops of products with a good reputation and quality products.
* a variety of solvent shoppers with a mobile device.
  1. Type of users
* Store - can provide products and make promotions for some units of products.
* Buyer - selects the product and pays for it.
* Administrator - monitors complaints, reports on complaints.
  1. User environment

Mobile devices with Android and IOS operating systems.

* 1. Basic user needs

The main and only user need for a software product is to get quality products at a low price.

* 1. Alternatives and competitors

At the moment, the application is one of a kind.

1. **Full description of the product**
   1. General view of the product

Регистрация в системе

Ввод недостающих данных

Завершение покупки

Покупатель оставляет отзыв, жалобы, предложения

Магазин учитывает жалобы и пожелания покупателя

Выбор типа пользователя

Взаимодействие пользователей

Покупатель

Магазин

* 1. Determining the position of the product on the market

For buyers, the application will be indispensable during the campaign for products. It reduces the time to go shopping for food and increases the chance of buying quality food. Shops that care about the quality of products will increase their customer base and, accordingly, the profit of the enterprise.

* 1. Characteristic features

|  |  |
| --- | --- |
| Customer Opportunities | Supporting Features |
| Chat with a store representative | Chat(Client cl, Shop sh) |
| View the nearest stores on the map | selectRoute(String user) |
| Binding wallet to account | newPurse(String user, String url) |
| Purchase payment | routePayment(String userGive, String userTake, int price) |
| Store evaluation | ratingForUser(String User, int rating) |
| Complaint to the store | complaint(String userGiving, String userReceving, String message) |

* 1. Cost and prices

The cost of developing a software product is UAH 150 000. The bulk of the cost will be used for marketing. The software is distributed free of charge. Profit from the application will be obtained from the provision of advertising to customers to buyers from users of stores.

1. **Product features**
   1. Создание/удаление аккаунта пользователя

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

* 1. Привязка кошелька к аккаунту

|  |  |
| --- | --- |
| Статус | Включённый |
| Приоритет | Высокий |
| Трудоёмкость | Высокая |
| Риск | Высокий |
| Стабильность | Высокая |
| Целевая версия | 0.1 |
| Причина | Ввод системы оплаты |

* 1. Загрузка каталогов товаров

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

* 1. Функция подбора похожих товаров

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

* 1. Просмотр информации о магазине

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

* 1. Оставление отзыва о магазине

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

* 1. Подача жалобы на магазин

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

* 1. Вывод результат поиска продукта среди магазинов

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

1. **Ключевые прецеденты**

Прецедент “покупатель” для прецедента “магазин” может оставлять оценки и короткие примечания, видные другим покупателям, а также подавать жалобу администратору на некоторые магазины.

* 1. Прецедент «Покупатель»

Интерфейс покупателя должен состоять из карты либо информации о искомом продукте. Покупатель может просмотреть все магазины с данным продуктом в наличии в виде списка. После выбора магазина у него открывается карта с маршрутом. Так же может просмотреть информацию о магазине.

* 1. Прецедент «Магазин»

Интерфейс пользователя с типом учетной записи магазин будет иметь возможность добавлять в каталог продуктов новые единицы и устанавливать акции на продукцию своего магазина. Так же будет возможность просмотреть отзывы о себе и пожелания покупателей.

* 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: 4.0.0 для Android; 7.1.2 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 кошелька или 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.