**Введение**

Целью данного документа анализ потребностей, выявление заинтересованных лиц и закрепление характеристик и границ предлагаемого программного продукта.

В данном документе подробно будут рассмотрены цель и задачи, решаемые в рамках предлагаемого проекта, описаны заинтересованные стороны, собраны основные требования и границы, поставленные перед проектом.

**Обозначения, используемые в данном документе**

— ТП (текстовый процессор) — это тип компьютерной программы, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов.

**Позиционирование продукта**

Цифровое пространство всемирной паутины Интернет, на сегодняшний момент, может предложить множество текстовых редакторов, в которых каждый пользователь может найти необходимый для своих целей функционал. Основная проблема существующих на данный момент продуктов состоит в том, что значительная часть из них в основном предназначена для написания кода, а остальные перегружены функционалом, нужным только продвинутым пользователям этих продуктов. Для удовлетворения потребностей не столь продвинутого, но более широкого круга пользователей. Спрос в данном функционале выявлен студентами нашей группы на основе собственного опыта и опыта людей, причастных прямым или косвенным путем к рассматриваемой области.

**Описание заинтересованных сторон**

Разрабатываемый программный продукт предназначен для написания студентами и школьниками отчетов по лабораторным, практическим, дипломным работам, докладов и рефератов и другим документам. Данным программным продуктом могут пользоваться также и преподаватели, что будет привлекать внимание их студентов. Для того, чтобы пользователь смог получить доступ к нашему ресурсу ему необходимо лишь иметь доступ к одному из перечисленных устройств на собственное усмотрение: смартфон, компьютер, планшет, подключенный к сети интернет.

**Обзор продукта**

Разрабатываемый программный продукт представляет собой кроссплатформенное приложение с веб-интерфейсом. Основные функции ТП:

— написание обычного текста;

— создание и добавление заголовков, картинок, таблиц, списков, файлов с программным кодом в виде форматированного текста;

— создание титульных листов;

— сохранение в шифрованный файл, поддерживаемый только данным программным продуктом;

— сохранение в облако;

— создание плагинов с шаблонами форматирования;

**В перспективе проект позволит**

— занять нишу в области создания и редактирования таких документов, как отчеты.

— занять некоторую долю рынка ТП;

— привлечь более широкий круг людей к данному ТП, так как данный программный продукт позволяет сократить время, затрачиваемого на создание отчетов;

**Характеристики продукта**

Количество ошибок, совершаемых системой при поиске не должно быть более 1%.

Время обработки документа ТП не должно составлять более 10 секунд.

Доступность сервиса на различных платформах круглосуточно.

**Ограничения для продукта**

Сервера должны обладать достаточными мощностями для того, чтобы обеспечить комфортное пользование сервисом для большого количества пользователей.

Необходимо согласовать с такими компаниями как Microsoft для размещения приложения для скачивания на цифровых площадках, направленных на распространение программных продуктов (например, Microsoft Store).

Для разработки и тестирования ТП необходимо позаботиться о наличии соответствующих программных средств и оборудования.

Так как программа может иметь обширный круг пользователей, необходимо реализовать интуитивно понятный интерфейс.

**Качество ТП можно оценить по следующим параметрам**

* положительное мнение тестовой группы пользователей на UI;
* стабильное подключение к серверам;
* отказоустойчивость;
* отзывчивый интерфейс;
* соответствие отчетов правилам по форматированию отчетов указанной учебной организации;
* стабильная работа различных способов монетизации;

**Для стабильной работы ТП необходимо соответствие следующим системным требованиям**

Для ПК:

— любой современный браузер;

— стабильное подключение к Интернету с минимальной скоростью 1 Мбит/с;

— оперативная память 4гб и более;

— двухядерный процессор на 1,9 ГГц и более;

Для мобильных устройств:

— стабильное подключение к Интернету с минимальной скоростью 1 Мбит/с;

— android 6.0 или iOS 11.0 и более новые;

— 2 Гб оперативной памяти и более (для android);