

Schedule bot SRS

Потоцкий Михаил Викторович, БПМИ2110

Содержание

1	Введение	3
1.1	Назначение	3
1.2	Область применения	3
1.3	Глоссарий	3
1.4	Обзор	3
2	Общее описание	3
2.1	Позиционирование продукта	3
2.2	Основные функции	4
2.3	Характеристики пользователей	4
3	Функциональные требования к продукту	4
3.1	Требования к боту	4
3.2	Требования к сайту	4
4	Нефункциональные требования	4
4.1	Доступность	4
4.2	Безопасность	4
4.3	Сохранность	5

1 Введение

1.1 Назначение

Schedule bot - это продукт, помогающий отслеживать задачи, назначенные руководителем проекта или самостоятельно.

1.2 Область применения

Продукт может быть использован как людьми, которые часто забывают о своих задачах, так и компаниями, чтобы создавать проекты и распределять задачи.

1.3 Глоссарий

- **Задача** - что-то требующее выполнения.
- **Дедлайн** - крайний срок выполнения задачи
- **telegram id** - цифровой код, который присваивается каждому аккаунту в телеграмме при регистрации
- **Личная задача** - задача, не принадлежащая никакому проекту, назначенная самому себе.

1.4 Обзор

- В блоке "**Общее описание**" есть краткое описание продукта, его основные функции, а также требования к пользователям
- В блоке "**Функциональные требования к продукту**" более конкретно описан функционал двух основных частей продукта: бота и сайта.
- В блоке "**Нефункциональные требования**" описаны требования к доступности функционала, а также сохранности и безопасности данных

2 Общее описание

2.1 Позиционирование продукта

Schedule bot похож на многие существующие менеджеры задач, но им проще пользоваться из-за понятного интерфейса, так как основная часть продукта - это телеграмм-бот.

2.2 Основные функции

Основная функция - упрощение организации работы со своими проектами и задачами. Осуществляется эта функция с помощью телеграмм-бота и связанного с ним сайта.

2.3 Характеристики пользователей

Чтобы получить все возможности продукта от пользователя требуется только приложение Telegram, никаких технических умений не требуется.

3 Функциональные требования к продукту

3.1 Требования к боту

Через интерфейс бота должны реализовываться следующие функции:

- Добавление личной задачи и дедлайна
- Создание проекта
- Добавление пользователей на проект
- Добавление задачи и дедлайна пользователю на проекте
- Вывод списка своих дедлайнов

3.2 Требования к сайту

Сайт должен показывать сводку по всем задачам пользователя за выбранный промежуток времени.

4 Нефункциональные требования

4.1 Доступность

- При запуске бота пользователь получает сообщение с полным списком команд и их описанием. Это же сообщение доступно по команде /help

4.2 Безопасность

- При запросе в телеграмм-бота проверяется телеграмм id, чтобы убедиться в том, что у этого пользователя есть доступ к запрашиваемой функции.
- При входе на сайт происходит авторизация по логину и паролю, которые вводятся при регистрации в боте.

4.3 Сохранность

- Логины и пароли хранятся в базе данных в зашифрованном виде, чтобы при утечке данных все равно не было возможности зайти под логином пользователя на сайт.
- Телеграмм-бот проверяет только telegram id, значит без доступа к аккаунту пользователя из бота нельзя достать данные пользователя.