МАИ, каф. 304 «Вычислительные машины, системы и сети»

наименование организации – разработчика спецификации общих требований

**УТВЕРЖДАЮ**

Гагарин А.П., проф., к.т.н. каф. 304 МАИ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Гагарин А.П.

Фитнес телеграм бот

наименование вида системы

**Диаграмма прецедентов**

На \_ листах

Действует с 01.04.2024

Белоусов Алексей Максимович, студент каф. 311 МАИ

Козьма Андрей Александрович, студент каф. 311 МАИ

Захарченко Светлана Александровна, студент каф. 311 МАИ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование прецедента | Запуск бота |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловие | Пользователь нажал команду start |
| Описание | Создание аккаунта пользователя |
| Постусловие | Бот запущен |
| Наименование прецедента | Определить часовой пояс |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь ввел свой часовой пояс |
| Описание | Определяется часовой пояс пользователя |
| Постусловие | Определен часовой пояс |
| Наименование прецедента | Часовой пояс определен неверно |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловие | Пользователь ввел неверный часовой пояс |
| Описание | Повторение прецедента “Определить часовой пояс” |
| Постусловие | Определен часовой пояс |
| Наименование прецедента | Указать данные |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловие | Пользователь нажал команду для введения своих данных |
| Описание | Пользователь заполняет необходимую информацию о себе |
| Постусловие | Модель данных пользователя заполнена |
| Наименование прецедента | Создать цель |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловие | Пользователь нажал команду для введения желаемой цели |
| Описание | Пользователь заполняет данные о желаемой цели |
| Постусловие | Модель цели пользователя заполнена |
| Наименование прецедента | Пройти обучение |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь нажал команду для начала обучения |
| Описание | Пользователю предоставляется необходимая информация о том, как правильно считать калории |
| Постусловие | Пользователь прочитал предоставляемый материал |
| Наименование прецедента | Указать текущее потребление калорий |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь нажал команду для указания текущего потребления калорий |
| Описание | Пользователь вводит в чат сколько он потребляет калорий на данный момент |
| Постусловие | Известно текущее потребление калорий пользователем |
| Наименование прецедента | Сбор данных |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь выбрал начать сбор данных |
| Описание | Пользователь ежедневно указывает сколько он потребляет калорий либо до момента принудительного завершения, либо до момента автоматического завершения |
| Постусловие | Уровень повышен. |
| Наименование прецедента | Введение употребленных калорий |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь отправил данные в чат |
| Описание | Пользователь отправляет информацию в чат о употребленных калориях |
| Постусловие | Увеличение употребленных калорий за текущий день |
| Наименование прецедента | Добавление блюда в меню |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь нажал команду для добавления блюда |
| Описание | Пользователь отправляет данные о блюде в чат |
| Постусловие | Блюдо добавляется в меню пользователя |
| Наименование прецедента | Изменение веса |
| Исполнители | Пользователь |
| Предусловия | Пользователь нажал команду для изменения веса |
| Описание | Пользователь отправляет свой текущий вес в чат |
| Постусловие | Текущий вес пользователя изменен |
| Наименование прецедента | Завершение процесса сбора данных |
| Исполнители | Программа |
| Предусловия | Пользователь 3 дня подряд употреблял калории с отклонением менее 20% |
| Описание | Программа завершает период сбора данных и составляет программу |
| Постусловие | Известно текущее потребление калорий пользователем |
| Наименование прецедента | Составление программа похудения |
| Исполнители | Программа |
| Предусловия | Известно текущее потребление калорий |
| Описание | Составляется программа похудения на основе раннее введенных данных |
| Постусловие | Составлена программа похудения |
| Наименование прецедента | Отправка напоминаний |
| Исполнители | Программа |
| Предусловия | Пользователю необходимо отправить хотя бы одно напоминание |
| Описание | Программа отправляет необходимое напоминание трех видов |
| Постусловие | Напоминание отправлено |