Тема "Личный помощник"

1. Обработка данных Google Maps и отображение требующегося места на карте.

1.1 Модуль поиска вариантов по запросу.

Входные данные: запрос для поиска (строка);

Выходные данные: список найденных в базе вариантов с координатами в Google Maps (название, координаты);

1.2 Модуль отображения вариантов на карте.

Входные данные: список вариантов с координатами (название, координаты);

Выходные данные: места на карте.

2. Разработка модулей системы.

2.1 Модуль Планировщик.

2.1.1. Бизнес-планирование.

Входные данные: список заданий на день (задания, время, длительность);

Выходные данные: спланированное расписание на день (таблица).

2.1.2. Рациональное планирование.

Входные данные: список заданий на день (задания, время, длительность);

Выходные данные: спланированное расписание на день с учетом обязательных пунктов (таблица).

2.2 Модуль Правильное питание.

Входные данные: пол, рост, вес, желаемый вес и срок похудения;

Выходные данные: диета с описанием.

2.3 Модуль Спортивные нагрузки.

Входные данные: пол, рост, вес, срок похудения и цель нагрузок;

Выходные данные: расписание спортивных нагрузок на заданный срок.

3. Пользовательский интерфейс.

3.1 Авторизация пользователя;

Входные данные: логин, пароль.

Выходные данные: идентификатор пользователя

3.2 Меню системы.

3.3 Интерфейсы модулей.

4. Интерактивное руководство пользователя

Входные данные: выбранный урок.

Выходные данные: сценарий урока.

5. Облачное хранилище.

Входные данные: идентификатор пользователя.

Выходные данные: результаты синхронизации локальных файлов с файлами из облачного хранилища.