**Практическая работа №10**

**Подготовка технического задания**

Шавыкин Александр Васильевич ИСП/П 22-09

**Цель работы**: изучить основные этапы разработки, написать техническое задание;

# Задание 1:

A diagram of a website

Description automatically generated

Рисунок 1.1 – Интеллектуальная карта

# Задание 2:

**1.Задача проекта и его ценность. Что делает продукт, какие проблемы люди решает, в чем преимущество**

Задача проекта в быстром предоставлении данных о текущей погоды в любом выбранном городе. Он решает проблему излишней информации, ведь обычному пользователю не важно, какая видимость или сколько облаков находится в небе.

**2. Бизнес-цели и монетизация. Как проект будет приносить прибыль. От этого зависит интерфейсное решение проекта**

Проект не предусматривает монетизацию, и цель наживы над пользователем. Проект создается на бескорыстной/бесплатной основе.

**3. Конкретные показатели успешности. С какой целью создать проект: прибыль, посещаемость, активность, регистрации, подписки, реклама**

Показатель успешности – количество посещений.

**4. Целевая аудитория – массовый пользователь. От понимания потребностей пользователя зависит работоспособность проекта**

Независимый опрос показал, что массовому пользователя интересует знание следующих данных: Текущая/ будущая температура, кол-во осадков, видимость, ветер, влажность.

**5. Конкуренты. Знать конкурентов, чтобы понять, как их обойти**

Яндекс погода, Apple Weather, 2gisMeteo

# Задание 3:

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Сильные стороны**  Точные данные,  Desktop приложение | **Слабые стороны**  Малое количество квалифицированных кадров, участвующих в разработке |
| **Возможности**  Прогнозирование погоды на  некоторый промежуток времени вперед | **Угрозы**  Множество единомышленников, создающих аналогичные проекты |

# Задание 4:

Техническое задание находится в приложенном файле.

# Вывод:

Узнал о этапах разработки: исследованиях, опросах, целях, и создание макета/прототипа. Также исследовал понятие Mind map(интеллектуальная карта) и создал ее. Провел SWOT анализ на основе данных полученных по время прошлых этапов разработки. Составил и приложил к отчету техническое задание.