**Описание**

**Требования  
База данных**

**Создание Прототипа**

**Анализ среды**

**THRoller**

**1 Описание**

**ThreeRoller – это продвинутый рандомайзер дизайна и идей для подарков. Он генерирует из огромного разнообразия картинок и различных дизайнов макет майки под любой вкус по заданным параметрам. Данное продукт может помочь людям, которые хотят заниматься творчеством или своим бизнесом. Можно создать бренд собственной одежды и запатентовать его, не выходя из приложения.**

**2 Требования**

* Наборы нынешних дизайнов.
* Набор нынешних палитр цветов.
* Обучение ИИ генерировать изображения
* Связь с ИИ –YandexGPT.
* Создание интерфейса
* Создание много язычной версии
* Прямой контакт для патента
* Большое количество способов оплаты
* Магазин
* Создание внутреннего рынка
* Обмен майками и их продажа
* Создание веб-версии приложения
* Создание открытого кода для ботов в телеграмм
* Главная страница
* Страница магазина
* Страница профиля
* Страница службы поддержки

**3 База Данных**

В нашем приложении будут следующие таблицы:

* Палитра цветов – id цветов, название, HEX.
* Дизайны – id дизайна, Наименование.
* Пользователь – id пользователя, Ник, password, Cпособ оплаты, Количество генераций, Дата создания профиля, Сгенерированные майки.
* Магазин – id лота, Наименование, Цена, скидка.
* Майки – id майки, id цвета, id дизайна, Название

**Для создания прототипа используется приложение Figma.**

* Создание логотипа
* Визуальная обработка

Создание 3D моделей персонажей и карт в Blender.

**4 Тестирование**

Будет проводиться закрытое тестирование

Проверка работы на android

Проверка работы на ios

Проверка работы на разных браузерах

**5 Закупка лицензий**

Патент на приложение – 25.000р

Депонирование кода – 990р

Нахождение приложения на платформах (Android, IOS) – 2300р + 20000/год

Хостинг – 700р

Итого: 26690р

**6 Эксплуатация**

Выход приложения на международный рынок Play Market и IOS

**7 Поддержка**

Исправление багов и вылета системы.

Исправление дефектов систем.

Доработка и обучение ИИ.

Внедрение патчей.