

Нейронная сеть разрабатывается для проекта: приложение по подбору образов одежды с помощью нейросети.

Описание:

Нейронная сеть для составления стильных образов из гардероба пользователя, соответствующих конкретному поводу и предпочтениям в стиле одежды.

Описание процесса:

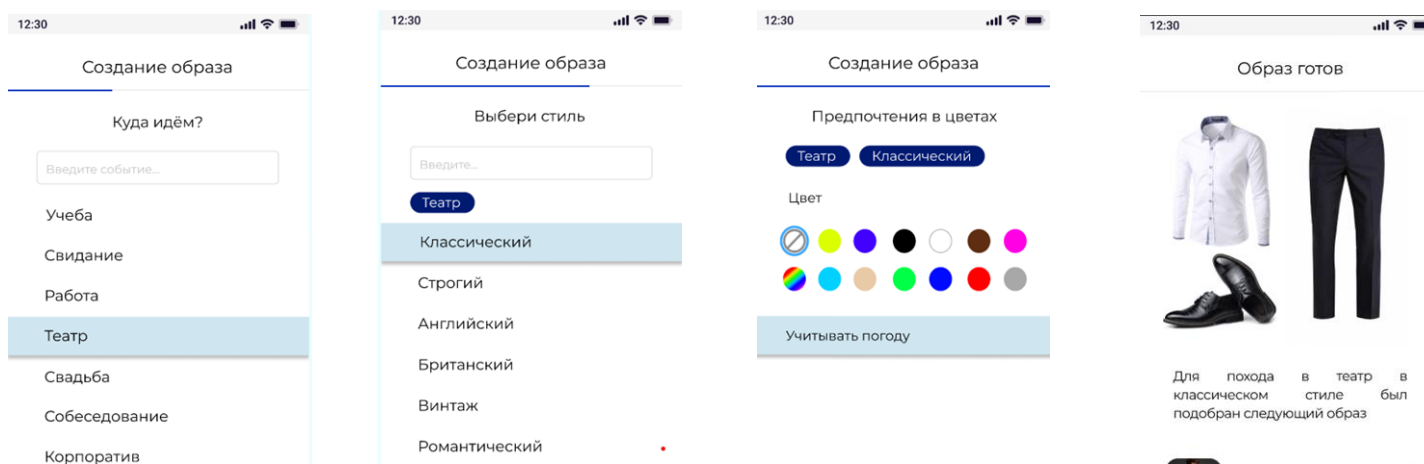
Пользователь загружает фотографии своей одежды в приложение, затем нейросеть по загруженным фотографиям пользователя должна составить образ одежды и вывести его.

Основные характеристики:

1. Анализ гардероба: сканирует гардероб пользователя, анализируя его одежду, обувь и аксессуары, чтобы определить доступные варианты для составления образа.
2. Определение повода: Пользователь указывает конкретный повод для выхода (например, вечеринка, свидание, деловая встреча), а также желаемый стиль одежды (например, элегантный, спортивный, повседневный).
3. Персонализированные рекомендации: на основе анализа гардероба предлагает персонализированные рекомендации для создания образа, учитывая предпочтения пользователя и требования повода.
4. Комбинирование элементов: Нейросеть должна комбинировать различные элементы одежды, обуви и аксессуаров, чтобы создать гармоничный и стильный образ.
5. Визуализация образа: создает визуализации предлагаемых образов.

Результат: Нейросеть которая составляет образ одежды исходя из входных данных (Повод, стиль одежды, основной цвет, учитывается погода или нет) и выводит их в виде изображений одежды.

То, что выделено желтым не обязательно для выполнения



Данные:

<https://datasets.activeloop.ai/docs/ml/datasets/fashionpedia-dataset/>

https://huggingface.co/datasets/formido/outfit_recomendation

<https://www.kaggle.com/datasets/paramaggarwal/fashion-product-images-dataset/data>