

УДК 004.827

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИИ В ПРИЛОЖЕНИИ ПО ВЫБОРУ ДИЗАЙНА НОГТЕЙ

Кармаева С.В. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – тьютор факультета Прикладной Информатики, Казанова П.П.
(Университет ИТМО)

Введение. Люди, регулярно делающие себе маникюр, в какой-то момент сталкиваются со сложностью выбора очередного дизайна. Это может происходить по разным причинам, но главный вопрос, который задают себе люди в этот момент: «Как же мне придумать дизайн? Где найти идею и вдохновение?».

Существуют различные сервисы, которые могут помочь решить этот вопрос, но у всех них есть недостатки. Поэтому было решено разработать мобильное приложение, которое переймёт достоинства и устранит недостатки существующих сервисов, и подключить возможность использования генеративного ИИ для создания изображений дизайнов ногтей по заданному запросу.

Основная часть. Основным источником фотографий-идей дизайнов ногтей были выбраны публикации мастеров маникюра. Но людям часто сложно найти «то самое», что они хотят. В такой ситуации должен помочь генеративный ИИ, ведь он сможет создать дизайн по запросам пользователя. Было решено опробовать данный способ получения идей для проверки актуальности использования в мобильном приложении.

Для тестирования был выбран Kandinsky от ПАО Сбербанк. Он предоставляет API для использования в сторонних приложениях [1]. Перед непосредственно интегрированием технологии в приложение она была опробована на сайте разработчика [2].

Было сделано семь запросов разной сложности с выбором разных стилей. Из них только один результат удовлетворял своему запросу, в остальных случаях ИИ не учитывал часть запроса, а один раз выдал изображение скульптуры вместо изображения ногтей. Также во всех результатах было некорректное отображение формы ногтей, а в пяти результатах – физиологии рук.

Выводы. Таким образом, несмотря на сильные навыки генеративного ИИ, его пока не получится использовать для создания контента с изображением рук. Но учитывая скорость развития технологии, в скором времени это должно стать возможно.

Список использованных источников:

1. Fusion Brain (API документация) [Электронный ресурс]. – URL: <https://fusionbrain.ai/docs/doc/api-dokumentaciya/>
2. Fusion Brain (генерация изображений) [Электронный ресурс]. – URL: <https://fusionbrain.ai/editor/>