

Техническое задание на разработку шаблона-системы для генерации аватаров в стиле pixel art

Требуется разработать **дизайн-систему конструктор** для создания аватаров пользователей в единой стилистике.

Лучший референц – <https://avatarmaker.com/>

Бизнес задача: упрощение(шаблонирование) создания пользовательских аватаров в едином дизайн стиле.

Как планируется работать с разрабатываемой дизайн системой

Дизайнер любого уровня на вход получает несколько фотографий человека и по ним на основе разрабатываемого конструктора создает аватар похожий на человека в стиле дизайн системы.

Стиль: пиксельарт

Система предполагает конструирование головы и верхней части туловища(плеч).

Дизайн система состоит следующих элементов:

1. пол (муж/жен).
2. цвет кожи (берем такие же 5 оттенков кожи как и в apple emoji)
3. форма лица (предоставить 5-10 наиболее часто встречающихся овалов лица), #учитывается пол
4. волосы (длина/типы/цвет, учитывая разные типы лысоватости, залысины итп) #учитывается пол
5. форма глаз (размер/расположение на лице) #учитывается пол
6. цвет глаз и размер зрачков (в случае если мы с дизайнером решим что размер зрачков возможно воспроизвести в заданном стиле)
7. брови (толщина/контур) #учитывается пол
8. нос (форма/размер) #учитывается пол
9. рот (форма/размер) #учитывается пол
10. усы (форма/цвет)
11. борода (форма/цвет)
12. одежда (*для мужчин:* майка с круглым, танкетка, рубашка, костюм с галстуком, костюм с бабочкой, водолазка с высоким воротом, худи с капюшоном, меха. *для женщин:* майка, ночнушка с тонкими бретельками, рубашка, женский костюм, вечернее платье с открытым верхом и лямками, платье с закрытым верхом и закрытой шеей, худи с капюшоном, меха)
13. выбор бэкграунда (по дефолту прозрачный)

14. аксессуары (несколько видов головных уборов для мужчин и женщин, очки как с прозрачными линзами так и с солнечными) #учитывается пол

Важнейший комментарий по стилю:

Стиль пиксельарт не определяет полностью и детально как будет выглядеть конечный стиль, мы ищем художника который будет работать в канве пиксель арта, но предложит свое авторское видение стиля. Требуется что бы финальный стиль был в меру уникальным.

На выходе требуется хорошо организованный исходник в векторном формате. Где каждый тип элементов сгруппирован в том числе и по полу. В идеале в формате .figma либо .ai

На основе разработанного конструктора создать 10 аватаров:

Дональд Трамп
Марк Цукерберг
Элон Маск
Криштиан Роналдо
Джастин Бибер
Леонель Мэсси
Тайгер Вудс