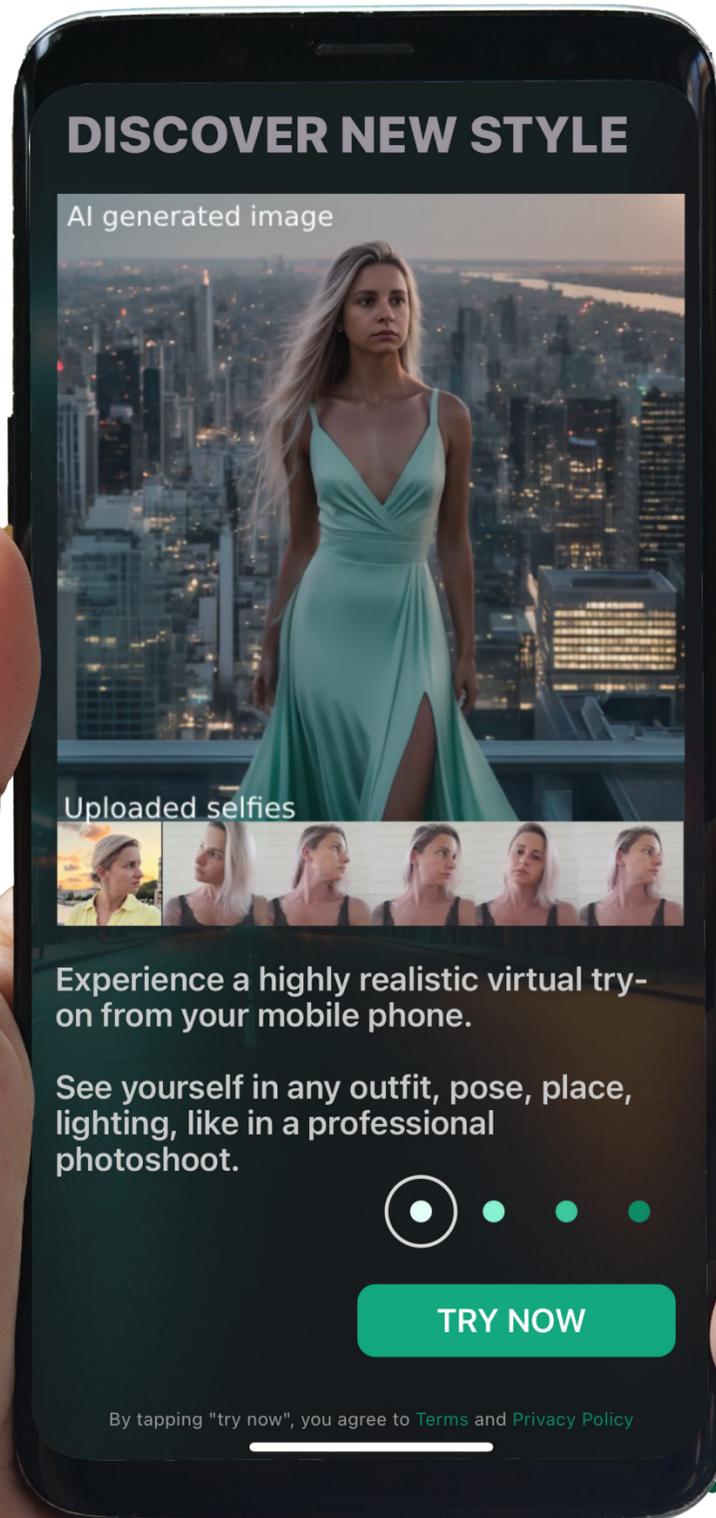


Artzap.AI

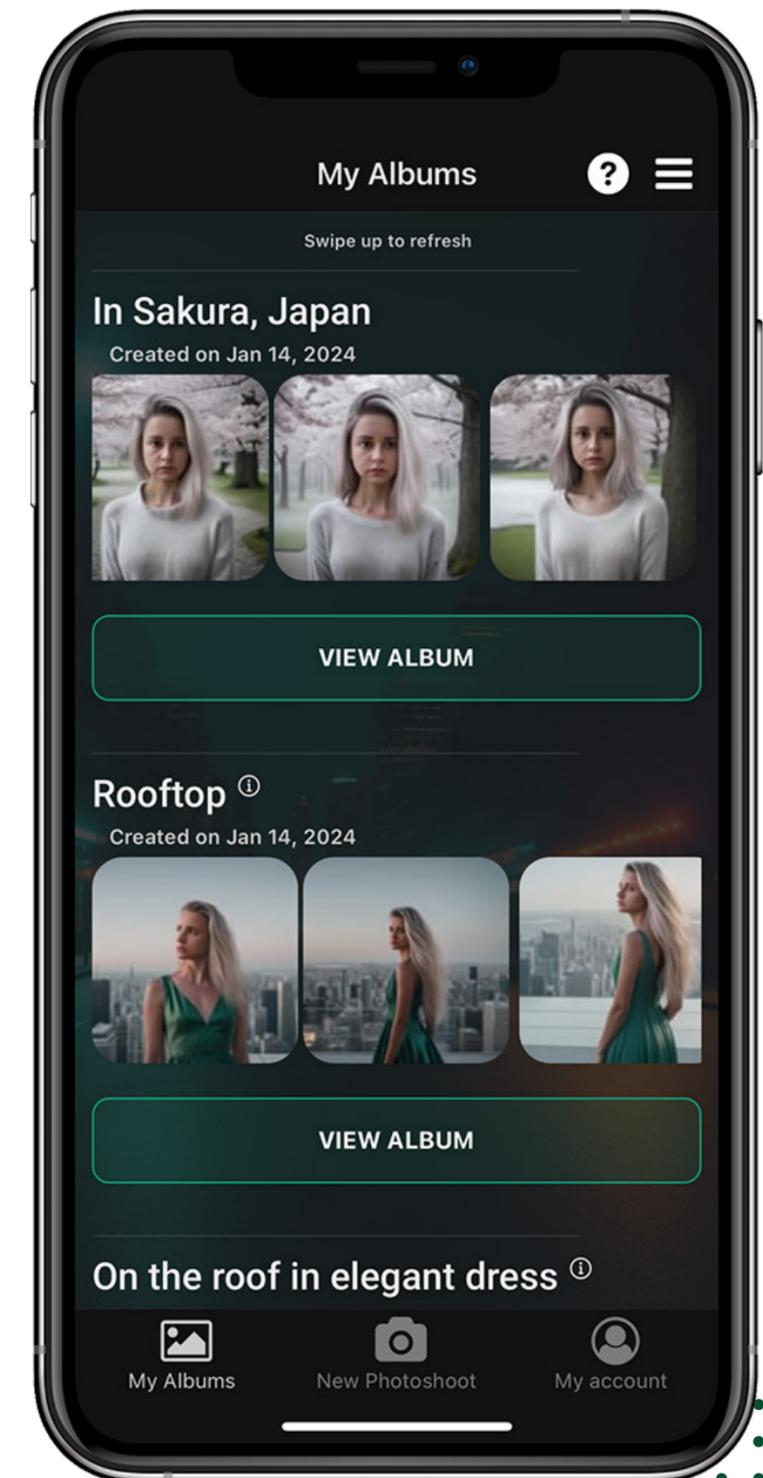
Виртуальная костюмерная
для препродакшена



Кузнецов Дмитрий
contact@artzap.ai
г. Зеленоград
Декабрь 2024

Проблема

- Костюмы хранятся на складах и нету единого каталога с фото
- Традиционная оцифровка стоит дорого
- При традиционной оцифровке нельзя посмотреть эту одежду на актере
- Традиционная оцифровка не позволяет посмотреть костюм при разном освещении в разных реальных сценариях (фоне)

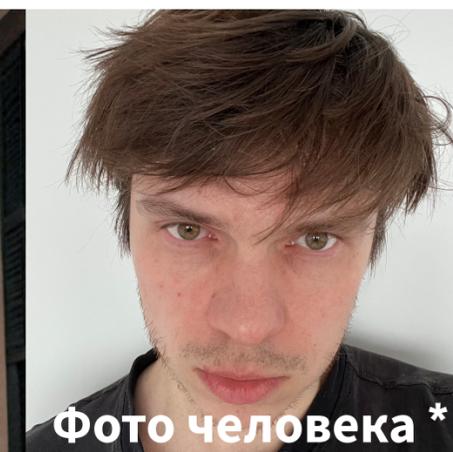


Пример работы

Реальное фото



Виртуальная примерка



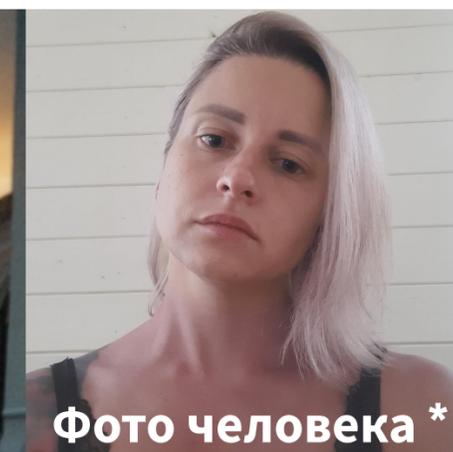
*Одно из используемых фото для обучения модели

Пример работы

Реальное фото

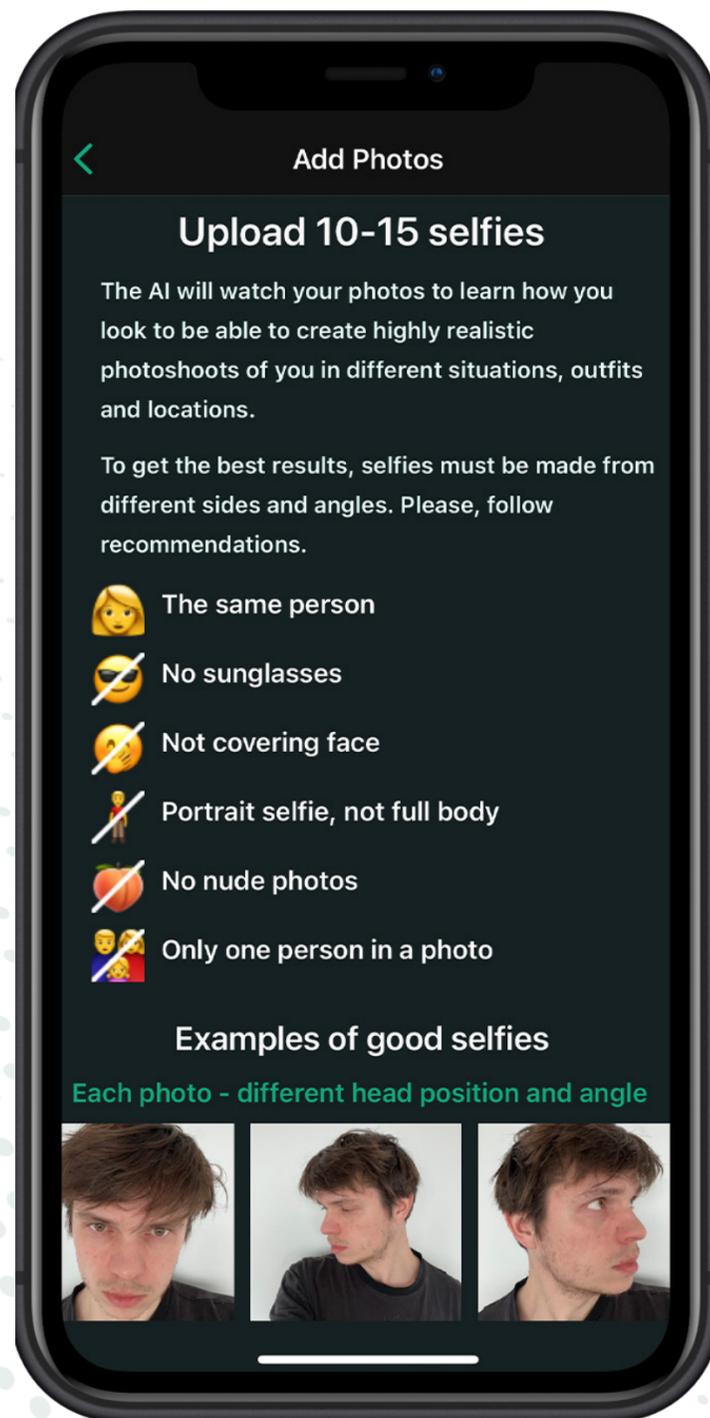


Виртуальная примерка



*Одно из используемых фото для обучения модели

Решение



Для костюмеров:

1. Оцифровать костюмы экономично и прямо на месте их хранения.
2. Добавить созданные карточки костюмов себе на сайт или к нам приложение.
3. Добавить функционал виртуальной примерки себе на сайт или использовать наше приложение.

Для препродакшена:

1. Найти подходящий костюм с учетом размера в каталоге на сайте или в нашем приложении.
2. Выбрать фон, загрузить селфи актера, сделать виртуальную примерку.
3. Физически примерить уже только те костюмы, которые подошли.

Пример работы

Реальное фото



ИИ сгенерированные карточки



Виртуальная примерка



*Одно из используемых фото для обучения модели

Пример работы

Реальное фото



ИИ сгенерированные карточки

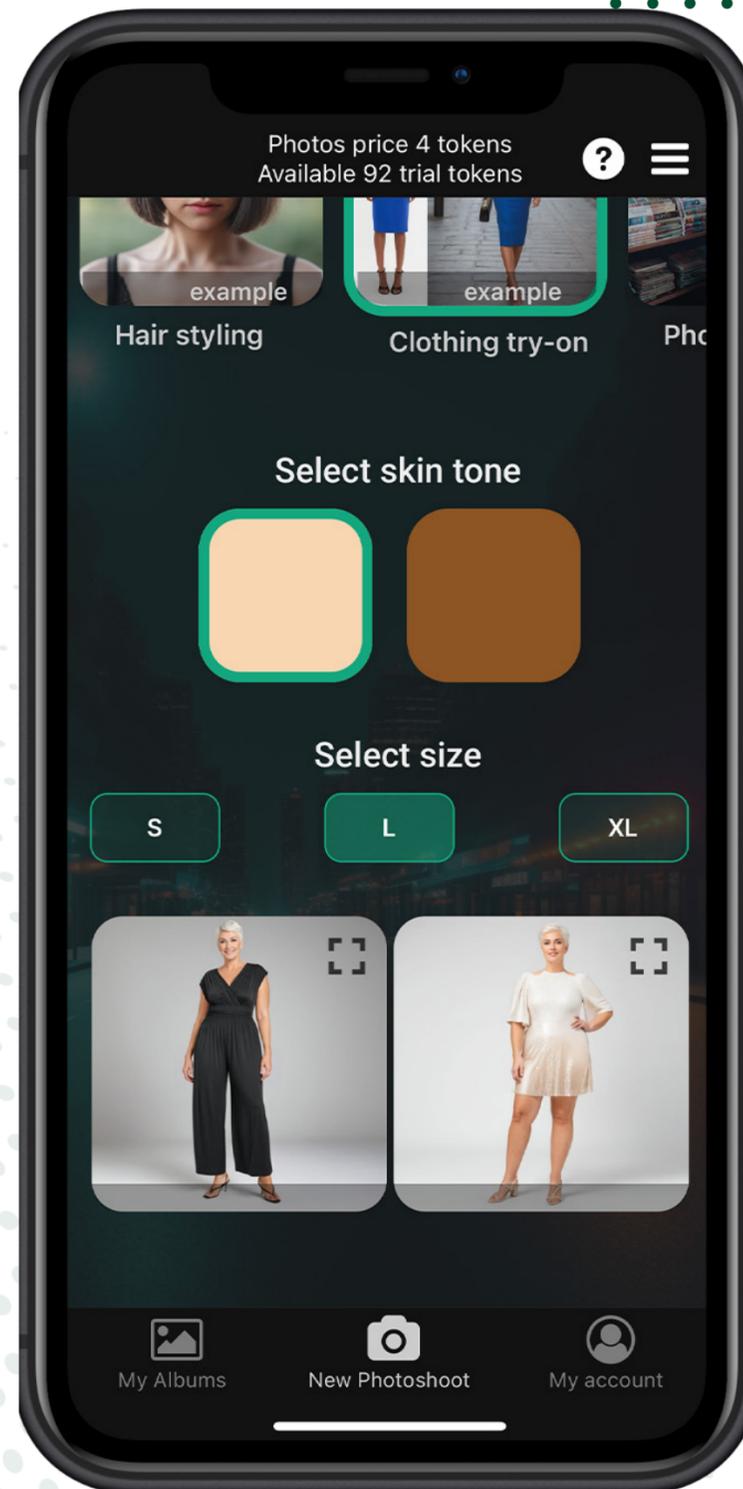


Виртуальная примерка



*Одно из используемых фото для обучения модели

Artzap.AI



- Можно виртуально примерять костюмы как на актеров, так и на аватары
- Идеальное соответствие одежды при примерке
- Не требуется дорогая 3D оцифровка
- Можно делать примерку при любом фоне и освещении

Бизнес модель

Костюмерные оплачивают:

- оцифровку своей коллекции одежды (цена за 1 ед.)
- генерацию карточек костюмов (цена за фото)
- виртуальную примерку для своих заказчиков (цена за фото)

Стоимость примерки компенсируется за счет проката костюмов или подписки продакшен студий на услугу виртуальной примерки

Параметры рынка

Потенциальные клиенты:

- **Костюмеры:** от небольших костюмерных до больших складов
- **Продакшен студии:** любые видео продакшен студии, на этапе пре-продакшена

Рынок:

- **Россия, Индия, Южная Корея**
- **Другие страны, где развит кинематограф**



Конкуренты

	Примерка "на себе"	Кастомизация фона*	Оцифровка одежды	Точное соответствие одежды
ArtZap.AI	✓	✓	✓	✓
zyler.com	✓	✗	✗	✗
botika.io	✗	✗	✗	✓ (doesn't provide virtual try-on)
texelmoda.com	✓	✗	✗	✗
Обычные фото	✗	✗	✗	✓ (doesn't provide virtual try-on)



Команда

Дмитрий Кузнецов



Опыт более 10 лет в видео пост-продакшене. Участвовал в проектах для таких компаний как Sony Music, National Geographic, Bertel O. Steen, Huawei, Microsoft, Big Green и других.

Разработчик Speech Translator — самого популярного инструмента (браузерного расширения) для перевода речи в реальном времени, используемого ведущими стримерами, бизнесом и образовательными учреждениями по всему миру, с охватом 100 миллионов.

Опыт в области Cloud Architecture, Product Development, пост-продакшена и продакшена, фотографии.

Александр Комаров



Разработчик одной из первых онлайн-карт для мониторинга COVID-19, которая получила широкую популярность и освещение в СМИ. Создатель крупнейшего российского сообщества фанатов Рианны с мобильным приложением и социальной группой из 500 тысяч участников, неоднократно упомянутой самой Рианной.

Опыт в области Data Science и ML. Сертифицированный разработчик TensorFlow.

www.instaflow.dev

Текущий статус

1.5 года назад:

Разработка B2C приложения по созданию ИИ сгенерированных фотоальбомов

1 год назад:

B2B виртуальная примерка для fashion брендов и fashion e-com

Сейчас:

Разработан функционал оцифровки и виртуальной примерки, есть мобильное приложение для демонстрации технологии

Цель – запустить пилотный проект, получить трекшен.

Экономика внедрения

1. Сокращение издержек на оцифровку костюмов за счет более дешевого и стандартизированного процесса съемки без фотографа и модели.
2. Уменьшение издержек финансовых и временных для пре-продакшена за счет возможностей виртуальной примерки.

Стоимость пилотного внедрения порядка 3 млн рублей.

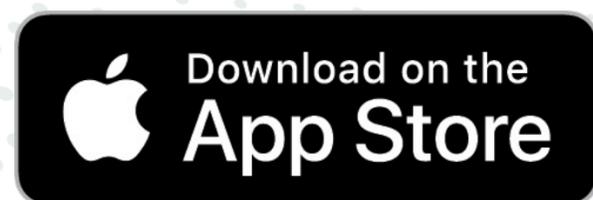
Сюда входит:

- доработка функционала
- аренда студии и техники
- оплата труда (разработчики, сотрудники в студии оцифровки)

Сейчас разработка финансируется за собственные средства.



Демо приложение



Контакты



Дмитрий Кузнецов
dmitrykuznetsov@artzap.ai
г. Зеленоград

www.artzap.ai

dataroom.artzap.dev

contact@artzap.ai

Технология

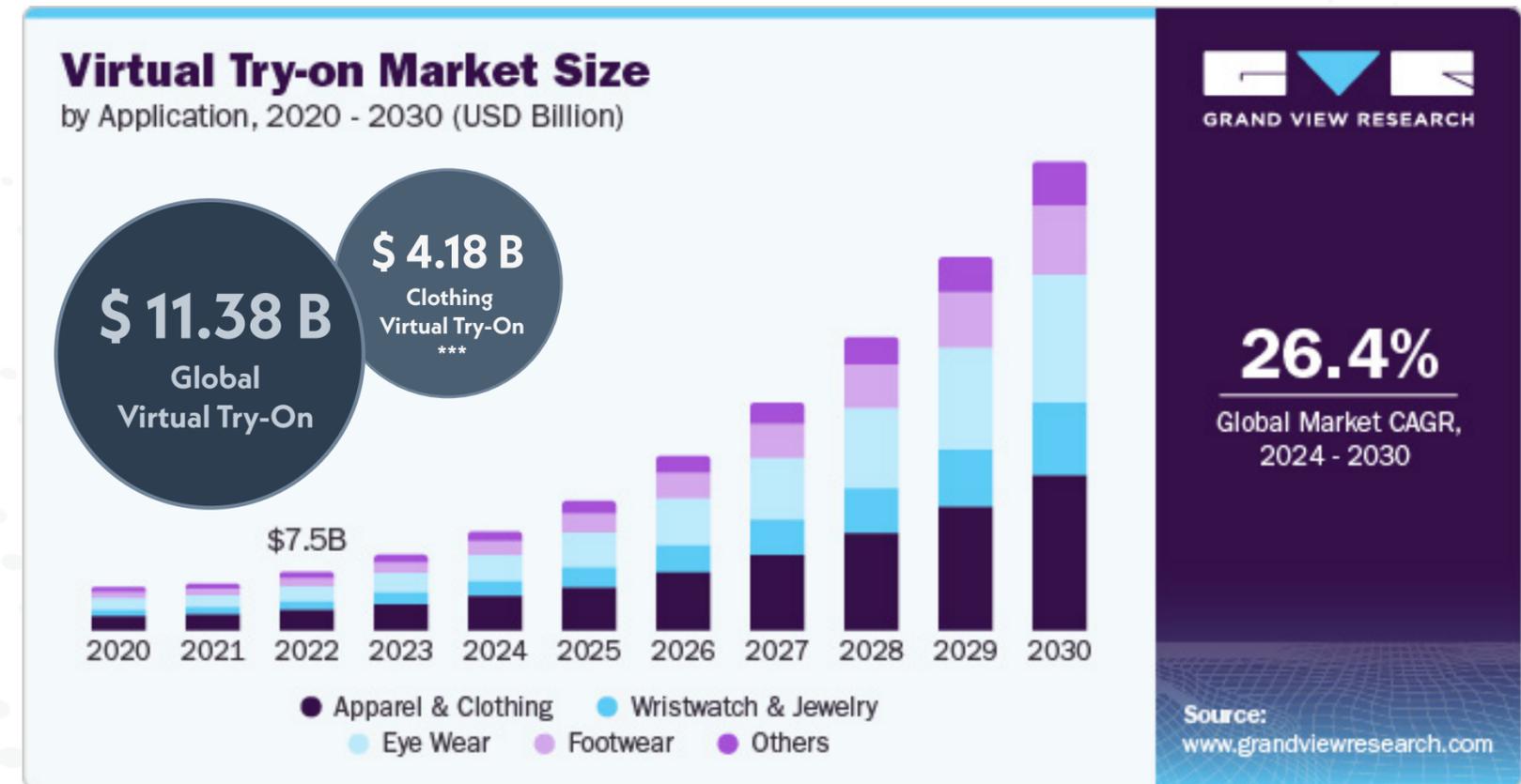
- Используем инновационную технологию генеративного ИИ, чтобы сделать оцифровку на манекенах с разных ракурсов и потом генерируем реального человека с любым фоном и освещением, сохраняя детали одежды идеально.
- Стоимость генерации максимально оптимизирована, без компромиссов в качестве.
- Можем масштабировать объёмы генерации почти без ограничений.
- Архитектура позволяет внедрять новые ИИ модели и сценарии генерации за считанные часы

The Opportunity

42% of online shoppers feel unrepresented by model images, while **59% (1.56 billion people) are dissatisfied with products that look different on them than expected** *

The global virtual try-on market size was estimated at **USD 11.38 billion in 2024** and is expected to **grow at a CAGR of 26.4% from 2024 to 2030** **

**Virtual Try-on Revenue forecast in 2030:
USD 46.42 billion** **



* Google/Ipsos, Online shoppers survey, US, 2023, n=1614 of adults age 18 or older who have shopped for clothing online, 4/28/23-4/30/23

** <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/virtual-try-on-market-report>

*** <https://www.fortunebusinessinsights.com/industry-reports/virtual-fitting-room-vfr-market-100322>