«Умник – 2018»

Illusion Lens

Мельников Денис Олегович 607-71

Структура презентации

1) Предлагаемый продукт
2) Область применений
3) Принцип работы и устройство
4) Анализ рынка
5) Риски

Предлагаемый продукт

- Устройство в виде очков или шлема (в зависимости от технических возможностей), способное заменять видимый человеком объект на какой-либо другой объект.
- Например: заменить кровать на стол; заменить клоунов на любимого актера.

Области применения

- Медицина: Лечение психический заболеваний, лечение фобий.
- Техника: Проектирование моделей реальных объектов, новый уровень мультимедийного развлечения.
- Повседневная жизнь: персонализация личного пространства.

Принцип работы и устройство

- Замена происходит путем проецирования объекта на специальную линзу с помощью мельчайших проекторов.
- На устройстве буду установлены камеры обрабатывающие изображение в поле зрения человека (180 градусов).
- Устройство заменяет все необходимые объекты в поле зрения.

Анализ рынка

- Ближайший конкурент обладающий схожей технологией это Microsoft HoloLens

Риски

- Потеря чувства реальности.