

1. Инсталляции

Архитектурное безвременье

интерактивная инсталляция на базе виртуальной реальности



Ссылка:

https://vk.com/architectural_timelessness

Технология: WebGL (ThreeJS)

Железо: Oculus Rift DK2, Leap Motion, Dolby 5.1, мониторы (2 шт.)

Проект посвящен архитектурным памятникам Санкт-Петербурга, их сложной судьбе и возможной перспективе разрушения.

Это интерактивная система, состоящая из очков виртуальной реальности Oculus Rift, системы объемного звучания 5.1, контроллера Leap Motion, а также двух мониторов с различными потоками данных.

Фото: [Фото 1](#), [Фото 2](#), [Фото 3](#)

Видео: <https://vimeo.com/155492138>

Колесо идентичности

интерактивная инсталляция на базе сенсорного стола



Демо: http://i-a-w.org/identity_wheel/

Технологии: JS, SVG

Железо: сенсорный стол

Взаимодействуя с сенсорным экраном, зрители получают возможность познакомиться со сложным и неоднозначным вопросом конструирования идентичности, а также собрать свою собственную идентичность.

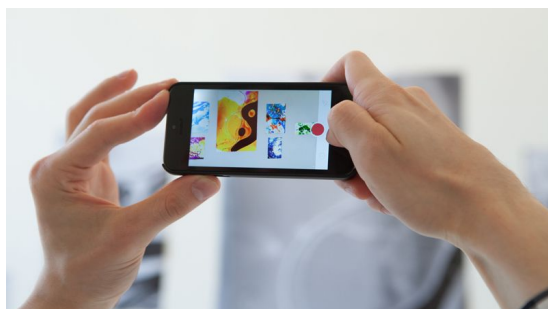
Фото: [Фото 1](#)

Видео: <https://vimeo.com/139839490>

2. Мобильные приложения

ArtNP.AR

интерактивная живопись в дополненной реальности



Ссылки: [iOS](#) | [Android](#)
Маркеры: [упаковка](#), [кювета](#),
[ВИДЕО-ПРИНТЫ](#)

Технологии: Vuforia, Java (нативное для Android), Objective C (нативное для iOS)

При наведении на черно-белое изображение смартфона или планшета, камера распознает маркер и преобразует застывшее монохромное изображение в динамичное цветное.

При наведении на наборы красок возникает интерактивная виртуальная палитра, по которой можно изучать цвета в наборах.

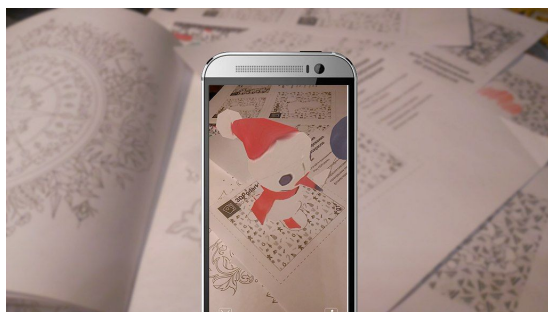
При наведении на кювету (одиночную краску) возникает информационное окно.

Видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=ku29gpbzDZk>

3DPodARki

живые раскраски и открытки в дополненной реальности



Ссылки: [Android](#)
Маркеры: [снеговик](#), [мельница](#), [шар](#)

Технологии: Vuforia, Unity

Приложение, превращающее ваш подарок в увлекательное событие. Наведите камеру смартфона на открытку или другие подарки и наблюдайте увлекательные персональные послания с объёмными иллюстрациями. Берите фломастеры, карандаши, ручки и смело раскрашивайте 3D-модели с нашим дополнительным модулем 3D-раскрасок.

Скриншоты: [Скрин 1](#), [Скрин 2](#)

Видео:

https://vk.com/video-140409942_456239020

Fazer Бутерброд GO

живые упаковки хлеба в дополненной реальности



Ссылки: [Android](#) | [iOS](#)

Маркеры: [все упаковки хлеба](#)

Технологии: Vuforia, Java (нативное для Android), Objective C (нативное для iOS)

С помощью приложения вы можете превратить обыкновенную упаковку хлеба Fazer «Бурже» или «Овощи-микс» в волшебную историю. Нужно только включить приложение и навести камеру на упаковку! После путешествия по Европейским городам и танцев с овощами, вкус бутербродов, рецепты которых представлены в приложении, станет еще ярче!

Видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=7XD3Wdk1hj4>

3. Интерактивное 3D

Кавитационные системы промо-сайт с интерактивным 3D



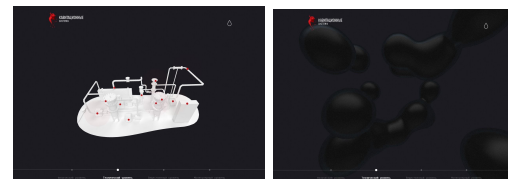
Ссылка: <http://cavsys.ru/>

Технологии: WebGL (ThreeJS), Canvas

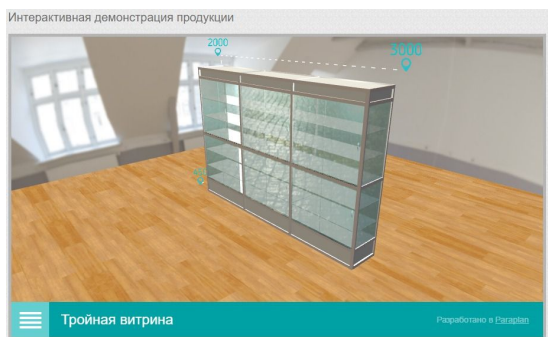
Для демонстрации технологии на сайте продемонстрированы 3 модели: капле мазута и 3D моделей оборудования.

Дополнительная информация нанесена в виде информационных точек-спрайтов.

3D работает в десктоп и мобильной версии.



Мебельная продукция просмотрщик продукции на базе технологии интерактивного 3D



Ссылка: <http://mtmeb.ru/>

Технологии: WebGL (ThreeJS)

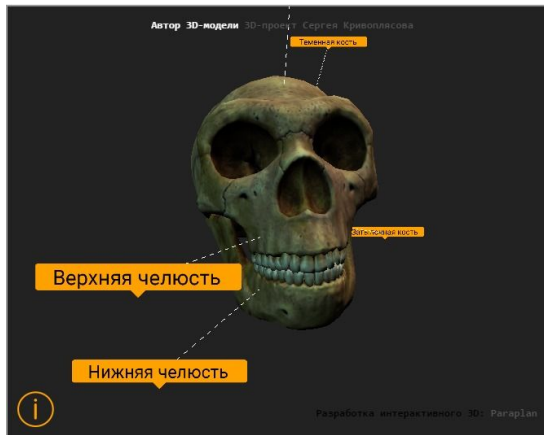
Вставка на сайт с интерактивным просмотрщиком мебельной продукции.

Демонстрация продукции и ее характеристик в 360 градусов, возможность поменять цвет и включить подсветку.

Можно выводить как всю продукцию, так и определенные позиции на отдельных страницах.

Реконструкция неандертальца

интерактивные модели известных палеоантропологических находок



Ссылки: <http://antropogenez.ru/3dskull/>
<http://antropogenez.ru/3dskull-neander/>

Технологии: WebGL (ThreeJS), JS

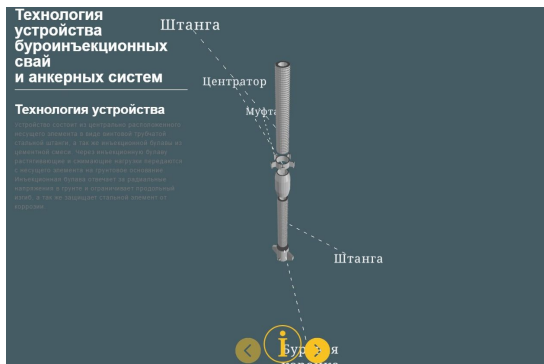
Совместный проект с 3D дизайнером Сергеем Кривоплясовым.

Видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=AaZICYu4WA0>

Эксперименты

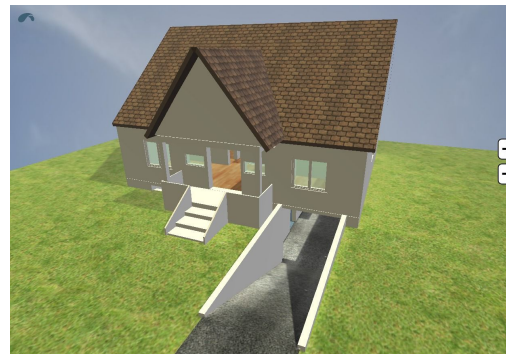
Анимированная демонстрация сложных систем



Демо: http://3d.paraplan.io/expo/scenes/in_pres_geo_pres.html

Технологии: WebGL (ThreeJS), JS

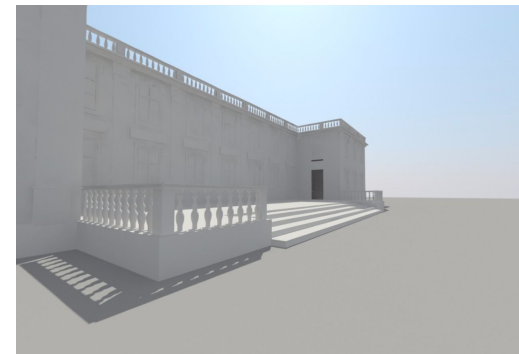
Конструктор кухни и гостиной и дома



Демо: [кухня](#) | [гостиная](#) | [дом](#)

Технологии: WebGL (ThreeJS), JS

Просмотр 3D панорам с помощью Cardboard (гироскоп)

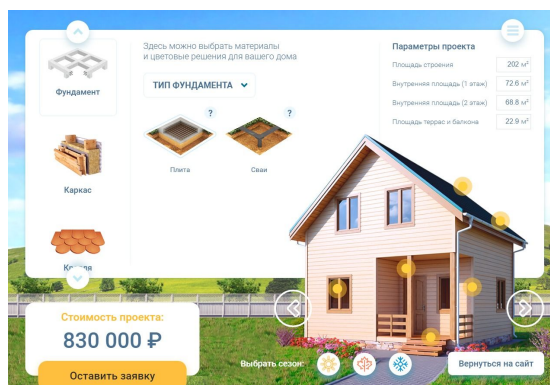


Демо: <http://3d.paraplan.io/expo/scenes/cardboard.html>

Технологии: WebGL (ThreeJS), JS

4. Прочее

3D строительный калькулятор



Ссылки: <http://config.paraplan.io>
<http://config.paraplan.io/v2/>

Технологии: JS

Калькулятор-конфигуратор для строительных проектов. Может быть интегрирован на любой сайт.

КП: [PDF \(600кб\)](#)