

3D КОНФИГУРАТОР КРЕСЛА (WEB)

Конфигуратор должен позволять пользователю в онлайн режиме за несколько несложных операций смоделировать любую конфигурацию офисного кресла с возможностью его просмотра с разных ракурсов (3D просмотр), выводить параметры сформированной модели, фотографии и цены (смету).

Примеры функциональности такого конфигуратора:

<https://www.hermanmiller.com/product-configurators/aeron-chairs.html>

https://www.okamura.com/en_eu/products/sim/?t=contessa#!contessa/s04

Пример 3D просмотра

<https://www.pikcells.com/lab/webgl-office-chair-configurator/>

Как дополнительные примеры:

<http://eu.haworth.com/home/seating/task/very/configurator>

<https://www.giroflex.com/en/all-products/configurator.html>

<https://www.sedus.com/en/solutions/configurator/>

I . Общие требования

1. Необходимо, чтобы система позволяла выдать реалистичную 3D графику высокого разрешения в реальном времени через окно любого современного браузера без скачивания какого-либо программного обеспечения.
2. Простой понятный интерфейс
3. Работа онлайн во всех распространенных браузерах без дополнительных плагинов, в том числе на мобильных устройствах
4. Высокая скорость/ быстрая загрузка
5. Наличие интерфейса администратора, где есть возможность управлять конфигуратором:

-вносить/убирать части кресла и их модификации

- задавать сочетаемость различных модификаций частей

- снимать/ставить с отображения ту или иную деталь – если ее нет в наличии на данный момент

- задавать цены ,

- загружать фотографии

- изменять контактные данные и обложку конфигуратора

5. Возможность интеграции в 1С

6. Вывод результатов:

- 1) Пользователь, выбирая себе ту или иную деталь должен видеть эту деталь визуально, видеть что поменялось в кресле как на указанных примерах
- 2) После формирования всего кресла иметь возможность выгрузить фото этого кресла в 3-ех ракурсах, описание этого кресла с характеристиками (спецификацию) и ценами.
- 3) Иметь возможность просматривать и выгружать не только кресло целиком, но часть кресла (например, только сиденье или только спинку, или же кресло без подголовника и подлокотников и т.п.)

II. Для начала сделать пилотный вариант конфигуратора для возможности увидеть качество отображаемой модели с различными его частями, объем, скорость его загрузки и работы:

Возможность изменять:

- спинку – 2 вида (SU – в сетке, SK – натяжное кожаное)
- сиденье -2 вида (мягкое сетчатое натяжное/ объемное кожаное)
- подлокотники - 2 вида (каркас - черный/хром)
- пятилучье – 2 вида (пластиковое/хромированное)
- механизм качания – 1 вид (топ-ган)

2. Пилотный – не привязывать к 1С

III. Мы предоставляем:

1. На данный момент мы имеем 3D модель одного кресла. Посмотрите, пожалуйста, можно ли будет ее использовать? (Прикладываем к письму)
2. Мы предоставим чертежи всех деталей, сделанных в конструкторских программах (для конфигуратора надо будет упрощать модели – убирать мелкие невидные детали)
3. Мы предоставим фотографии каждой детали