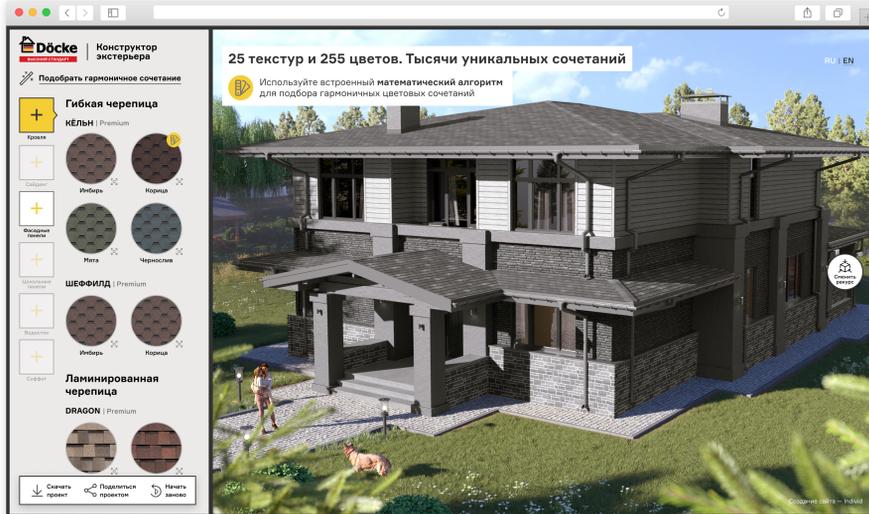




# Онлайн-конфигуратор экстерьера коттеджа материалами компании Döcke

- Инструмент подбора цветов и фактур для своего дома на примере модели коттеджа Döcke
- 1 модель дома в 3 вариантах ракурса для удобного просмотра всех элементов конфигурирования
- 8 элементов дома для конфигурирования: кровля, сайдинг, фасадные панели, цокольные панели, софиты, колонны, окна/двери и водостоки
- 25 текстур, 255 цветов, несколько тысяч сочетаний текстур и цветов;
- 2 сценария начала конфигурирования - подбор от выбора кровли или от фасадных панелей
- Интеллектуальный помощник для выдачи рекомендаций - встроенный математический алгоритм для подбора гармоничных цветовых сочетаний
- Выделение сочетаемых цветов с помощью специальной метки.



- Уведомление пользователя при выборе мало сочетаемых позиций
- Возможность просмотреть выбранную фактуру или цветовую конфигурацию элемента в укрупненном виде в деталях, с названием и номером артикула по клику на выбранный цвет или фактуру
- Рандомный показ подобранных заранее сочетаний, примеров конфигурации из существующих в каталоге товаров при клике на "Подобрать гармоничное сочетание"
- Возможность распечатать сконфигурированный проект. Формирование отдельного rtf файла с изображением конфигурации дома, списком подобранных цветов и материалов
- Возможность поделиться конфигурацией проекта в соц.сетях или отправить rtf на email
- Возможность для администраторов системы по запросу выгрузить таблицу сочетаемости в формате xls с указанием процента сочетаемости каждой номенклатурной позиции с прочими товарами компании. При выгрузке рекомендаций в excel файл имеется возможность указания формата цвета, от которого будут строиться рекомендации - CMYK или LAB. Возможен выбор нескольких форматов одновременно.

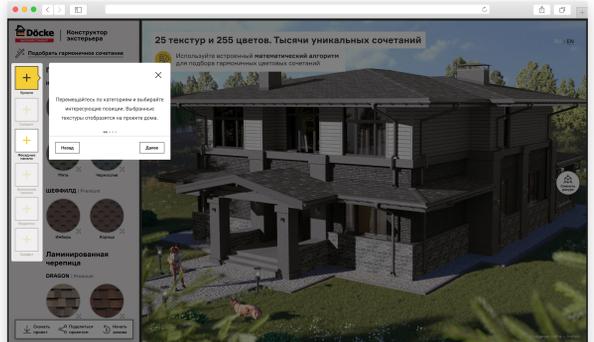
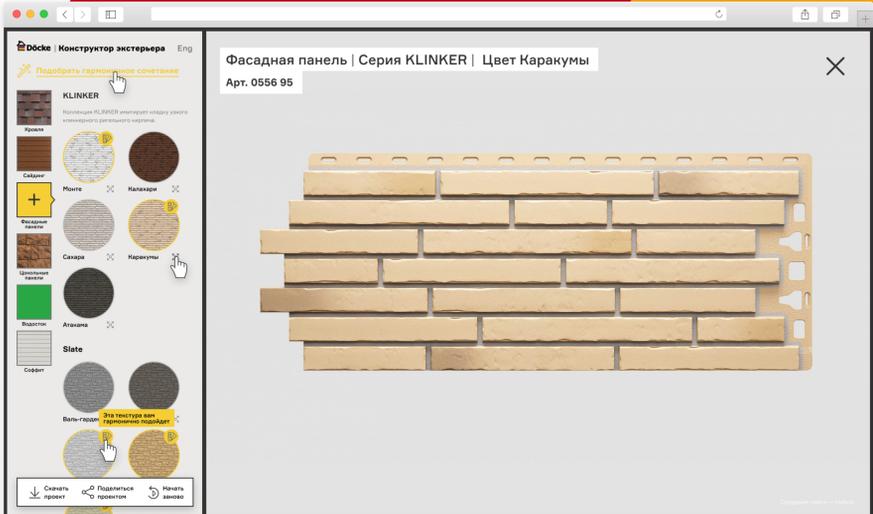


Платформа:  
1С-БИТРИКС

Недвижимость и строительство

Онлайн-конфигуратор экстерьера коттеджа материалами компании Döcke | docke.ru

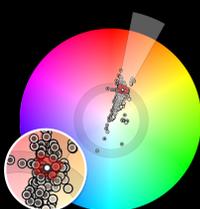
- Полнофункциональная зеркальная английская версия сайта
- Реализация frontend на JavaScript-фреймворке Vue.js
- Разработка с нуля математической модели-алгоритма сочетаемости фактуры и цветов на базе деления спектрального цветового круга на группы в зависимости от насыщенности цветов, где сочетаемость между группами цветов определяется автоматически на основе 3-х методов построения цветовой гармонии: метод аналогии, метод комплементарности (180°), применение монохроматической гаммы для каждого цвета.
- Подготовка графики текстур в 3-х ракурсах на основе рендера, предоставленного Заказчиком.



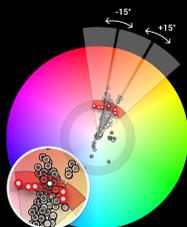
- Импорт данных номенклатурных позиций из excel-файла
- Автоконвертер данных цветов между разными форматами: CMYK, Lab

- Адаптивный дизайн (отображение контента и баннеров оптимизируется под разные устройства и разрешения экранов).

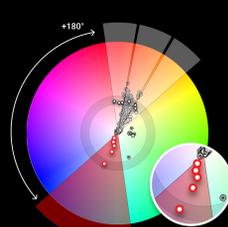
## Алгоритм подбора релевантных сочетаний



Учитываем сочетаемость по светлоте



Применение метода аналогии для близкостоящих цветов



Применение метода комплементарности (180°)

Онлайн-конфигуратор экстерьера коттеджа материалами компании Döcke | docke.ru

Недвижимость и строительство