# Постановка задачи

Необходимо создать веб-сайт, в котором можно играть с кубиками. Игра включает в себя следующие действия:

1. Создание кубика
2. Изменения свойств кубика
3. Изменение месторасположения кубика в активной зоне
4. Удаление кубика

Каждый кубик имеет следующие свойства:

1. Размер грани в сантиметрах. От 1 до 20 см.
2. Цвет фона
3. Размер бордера в мм. От 1 до 20 мм.
4. Цвет бордера
5. Код кубика (текст выводится в центре). Уникальный, может состоять из произвольного количества букв, цифр и пробелов

Сайт состоит из трех зон:

* Левая – список кубиков, для каждого кубика отображается код. При выборе элемента списка, кубик выделяется в активной зое
* Центральная (активная зона) – в ней располагаются кубики. Каждый кубик отрисовывается как квадрат в реальную величину. Кубики не могут перекрывать друг друга и выходить за пределы активной зоны. Пользователь может перетащить (мышкой или пальцем на тачскрине) кубик в любое место.
* Правая – редактор. Для выбранного кубика позволяет настраивать его свойства.

# Технологии

* HTML/CSS/Javascript, можно использовать сторонние библиотеки

# Требования к сайту

1. Сайт должен адекватно отображаться и работать в браузере на любом устройстве: от монитора десктопа до мобильного телефона.
2. Все свойства валидируются на обязательность заполнения, формат и допустимые значения

*Ориентировочное время выполнения задания - 4 часа*