# Перцы.

# Тестовое задание HTML+CSS+JS.

# Карта

## Описание задачи

Средствами HTML5, CSS3 и JS необходимо реализовать модуль сайта, отображающий города из списка на карте.

При наведении на точку города должно появляться название города.

Размещение городов и внешний вид меток можно посмотреть в **task/cities.png**

Точка города визуализируется не изображением, а через CSS.

После загрузки модуля в зонах, помеченных на слайде **task/zones.png**, должны появляться соответствующие им изображения. Каждое изображение висит 3 секунды и пропадает.

Ориентировочное время выполнения задачи: 4-8ч.

**Условия вывода картинок:**

* Показываемые картинки должны соответствовать области в которой они выводятся. Картинки разложены по зонам в папке cities.
* В один момент времени картинок на экране не должно быть больше 5ти картинок на экране.
* Картинки не должны наслаиваться друг на друга

Как должны выглядеть попапы всплывающих изображений: **task/popups.jpg**

Визуальные материалы: **MATERIALS**

## Требования

* Отображение всех объектов модуля должно быть реализовано в виде HTML элементов с использованием CSS
* Допустимо использовать JS библиотеки JQuery и т.д.
* HTML5 Canvas использовать не допустимо
* Список городов с позициями на карте и списки изображения для зон должен быть во внешнем файле (JSON или CSV, но не JS!) и иметь простую, доступную для редактирования структуру.
* Все интерактивные объекты должны иметь анимацию наведения и курсор на них должен меняться на “pointer”.
* Объекты не должны появляться дискретно - небыло-есть, все появления(в том числе первое появление точек городов) и исчезновения должны быть анимированы. Характер анимации на усмотрение разработчика.

## Результат

По итогу выполнения задачи необходимо прислать:

* Результат виде архива с HTML и всеми необходимыми для корректной работы файлами или ссылка на выложенный в интернете проект.
* Кол-во часов чистого потраченного на реализацию времени. Если было потрачено время на изучение необходимого материала то стоит вынести это время отдельно.
* Какие библиотеки или фреймворки были использованы при реализации и насколько исполнитель с ними знаком
* Проблемы с которыми столкнулся исполнитель при реализации задачи
* Список того, что не удалось реализовать и/или того, что по мнению исполнителя, в текущей версии работает/реализовано не так, как он планировал или ему хотелось.
* Предложения по доработке проекта

## Критерии оценки

* Владение HTML5
* Владение CSS3
* Владение JS
* Использование данных из внешних файлов
* Модульность и универсальность решения
* Оптимальность структуры и удобство редактирования модуля
* Использование сторонних библиотек
* Анимация интерфейса
* Соблюдение функционала и требований задачи
* Соблюдение дизайн-макетов
* Кросс-браузерность