**Техническое задание**

**1. Общие технические требования**

* [1.1.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-1) Стандарты вёрстки: HTML, CSS, прогрессивное улучшение.
* [1.2.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-2) Сетка: определена в макете.
* [1.3.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-3) Адаптивность вёрстки: нет.
* [1.4.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-4) Используемые фреймворки: нет.
* [1.5.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-5) Кроссбраузерность: Chrome, Firefox, Safari.
* [1.6.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-6) Типографика: частично определена в макете, прочее — на усмотрение разработчика.
* [1.7.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-7) Используемый шрифт: Roboto. Шрифт есть в папке с макетом и на Google Fonts.
* [1.8.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-1-8) С макетом предоставлен стайлгайд, содержащий прорисовку состояний элементов интерфейса. При любых расхождениях с макетами он должен иметь наивысший приоритет.

**2. Пояснения для учащихся**

* [2.1.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-2-1) В макетах модальные окна.
* [2.2.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-2-2) В разделе «Обязательные требования» описано поведение блоков, которое должно быть реализовано для успешной защиты проекта. Требования из раздела «Дополнительные требования» можно реализовать по желанию для выполнения дополнительных критериев.

**3. Обязательные требования**

**Все макеты:**

* [3.1.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-1) Контентная область центрируется и не может быть уже макетной ширины. Фоны, которые упираются в края макета, должны тянуться на всю страницу.
* [3.2.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-2) Блок карты: достаточная реализация — обычное изображение.
* [3.3.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-3) Вёрстка модального окна с формой обратной связи обязательна.

**Index:**

* [3.4.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-4) Главное меню: пункт «Магазин» должен вести на внутреннюю страницу (**catalog**)
* [3.5.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-5) Карусель под основной навигацией: слайдер. Вёрстка всех слайдов обязательна.
* [3.6.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-6) Логотип Академии в блоке с партнёрами ведёт на [лендинг интенсива «HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов»](https://htmlacademy.ru/intensive/htmlcss).

**Catalog:**

* [3.7.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-7) Логотип — это ссылка на главную страницу.
* [3.8.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-8) Фильтр (блоки «Сетка», «Особенности») верстать с помощью формы, кнопка «Показать» отвечает за отправку формы на адрес https://echo.htmlacademy.ru/.
* [3.9.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-9) Блок «Стоимость»: при взаимодействии с любым из маркеров в качестве указателя допускается использовать любой подходящий тип курсора. Делать маркеры интерактивными не обязательно, стоимость меняться не должна.
* [3.10.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-10) Карточка товара: название товара является ссылкой, клик по нему открывает модальное окно с демонстрацией товара. Модальное окно верстать не нужно.
* [3.11.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-11) Карточка товара: при наполнении текстом блок с текстом не должен вылезать за границы изображения, кнопка покупки не должна пропадать.
* [3.12.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-3-12) Количество товаров в правом блоке может быть любым, оно не должно ломать страницу.

**4. Дополнительные требования**

**Все макеты:**

* [4.1.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-4-1) Блок карты: интерактивная карта. Высота карты постоянная, ширина подстраивается под ширину вьюпорта, но не уже контентной ширины макета. На карте размещён маркер. Центр карты соответствует центру блока в макете. Допустимо использовать как стандартный, так и кастомный маркер. Реализация по желанию.
* [4.2.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-4-2) Клик по кнопке «Напишите нам» открывает модальное окно с формой обратной связи. Окно позиционируется относительно вьюпорта, а не страницы.

**Index:**

* [4.3.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-4-3) Карусель под основной навигацией: оживление слайдера. Cмена слайдов мгновенная, без промежуточных переходов.

**Catalog:**

* [4.4.](https://up.htmlacademy.ru/htmlcss/28/project/nerds#nerds-4-4) Фильтр (блоки «Сетка», «Особенности»): клик по кнопке «Показать» отправляет форму.