

Задание на учебную практику.

Модуль: ПМ1. Создание web-страниц, сайтов с применением web-технологий

Цель практики:

Закрепить навыки создания многостраничных web-сайтов с использованием HTML5 и CSS3, современных технологий вёрстки, позиционирования, Flexbox и Grid Layout, а также принципов визуального оформления (цвет, фон, эффекты наведения).

Требования к структуре проекта:

- Минимум 3-4 страницы (например: Главная, О компании, Контакты, Каталог);
- Единая структура папок: index.html, css/, img/, fonts/;
- Навигация должна работать между всеми страницами;
- Общий стиль и единое оформление (общая шапка, футер, цветовая гамма на всех страницах).

HTML:

- Использовать семантические теги (header, nav, main, section, footer и т.д.);
- Корректная иерархия заголовков;
- Атрибут alt у изображений;
- Чистый, комментированный код без устаревших тегов (, <center>);
- Форма обратной связи (минимум 2-3 поля, например: имя, email/телефон, сообщение);
- Все ссылки и кнопки функциональны (ведут на страницы или имеют атрибуты);
- Минимум 6-8 карточек элементов (товары/услуги/проекты) на странице каталога.
- футер и хедер на каждой странице

CSS:

- Все стили во внешних файлах (встроенные стили не допускаются);
- Подключен reset.css или normalize.css;
- Использовать Flexbox и Grid Layout;
- Использовать позиционирование (fixed, sticky, absolute, relative);
- Рекомендуется использовать CSS-переменные для цветов.

Адаптивность:

- Корректное отображение на экранах до 480px, 768px и от 1024px;
- Отсутствие горизонтальной прокрутки;
- Элементы должны перестраиваться под ширину экрана.
- Текст читаем на всех устройствах (минимум 16px)

Оформление:

- Код аккуратный, читаемый, с едиными отступами;
- Файлы и папки названы на латинице, без пробелов;
- Отсутствие неиспользуемых элементов;
- Единая цветовая гамма (2-3 основных цвета);
- Гармоничное сочетание цветов;
- Фоновые изображения и фоновые блоки;
- Hover-эффекты на ссылках, кнопках, карточках;
- Плавные переходы (transition) при наведении;
- Читаемость текста (контрастность фона и шрифта);

Требования к изображениям:

- Использовать современные форматы: WebP, SVG, при необходимости JPEG/PNG.
- Размер файлов: до 200 KB (контент), до 100 KB (иконки).
- Для адаптивности применять <picture>, srcset.
- Обязательно указывать alt, width, height.
- Фоновые изображения через CSS: background-size: cover; background-position: center;

Требования к шрифтам:

- Использовать форматы WOFF2 (и при необходимости WOFF).
- Подключать через Google Fonts или @font-face.
- Указывать font-display: swap;.
- Основной текст — не менее 16 px, читаемый, с контрастом.
- Не более двух семейств шрифтов на сайт.

Дополнительные задания (бонусные баллы):

- CSS-анимации;
- Hamburger-меню для мобильной версии (на CSS);
- Темная/светлая тема (CSS переменные);
- Модальное окно на CSS;
- Слайдер на чистом CSS.

Форма сдачи проекта:

- Отчет по практике в соответствии с рекомендациями (обязательно);
- ZIP-архив с проектом или ссылка на GitHub репозиторий (обязательно);
- Ссылка на сайт, например GitHub Pages (не обязательно).

Сроки выполнения:

- Общий срок практики: 2 недели
- 13.11.2025: HTML-разметка, базовая стилизация
- 17.11.2025: адаптивность, финальная доработка
- Защита: 20.11.2025

Темы проектов:

1. Интернет-магазин “BookLand” (продажа книг).

Страницы:

Главная — акции, новинки, баннер.

Каталог — сетка карточек книг (Grid).

Карточка товара (по желанию).

Контакты / форма заказа.

2. Сайт кафе “SweetLife”.

Страницы:

Главная — фото, описание, кнопка “Меню”.

Меню — карточки блюд (Grid).

О нас — фото кафе, описание (Flex).

Контакты — карта и форма бронирования.

3. Образовательный центр “SmartStudy”.

Страницы:

Главная — кратко о центре, фото.

Курсы — карточки направлений (Grid).
Преподаватели — фото и описание (Flex).
Контакты — форма записи на курс.

4. Туристическое агентство “TravelTime”.

Страницы:

Главная — крупный баннер с позиционированием текста.
Направления — карточки туров (Grid).
О компании — текст, фото, преимущества.
Контакты — форма броники тура.

5. Веб-студия “CreativeCode”.

Страницы:

Главная — слоган, кнопка “Связаться”.
Услуги — карточки услуг (Grid).
Портфолио — галерея работ.
Контакты — форма связи.

6. Агентство недвижимости “CityHome”.

Страницы:

Главная — баннер и краткое описание.
Объекты — сетка карточек квартир (Grid).
О компании — преимущества, фото офиса (Flex).
Контакты — форма заявки.

7. Сайт о видеоиграх “GameZone”.

Страницы:

Главная — новости и баннер.
Обзоры — карточки игр (Grid).
Топ рейтингов — таблица или карточки.
Контакты / подписка.

8. Сайт фитнес-клуба “EnergyFit”.

Страницы:

Главная — фото-заставка, акция.
Тренеры — карточки тренеров (Flex/Grid).
Расписание — таблица занятий.
Контакты — форма записи.

9. Портфолио начинающего веб-разработчика.

Страницы:

Главная — фото, кратко “О себе”.
Навыки — карточки технологий (Grid).
Работы — галерея макетов/сайтов.
Контакты — форма связи.

10. Эко-магазин “GreenLife”.

Страницы:

Главная — крупный баннер с позиционированием текста.
Каталог — товары (Grid).

О компании — цели и миссия (Flex).

Контакты — форма обратной связи.

Можно придумать свою тему проекта и согласовать с преподавателем.