

«КОЛЛЕДЖ ХЕКСЛЕТ»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
Алматы қ., Н.Назарбаев д-лы, 103
e-mail: itcollege@hexly.kz



Товарищество с ограниченной
ответственностью
«КОЛЛЕДЖ ХЕКСЛЕТ»
г. Алматы, пр. Н.Назарбаева, 103
e-mail: itcollege@hexly.kz

«УТВЕРЖДЕНЫ»

Решением УМС
Председатель

_____ Д.Калиаскаров
«____» _____, протокол _____

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЁТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ (УЧЕБНОЙ)
ПРАКТИКЕ
ПО ПМ1 «СОЗДАНИЕ WEB-СТРАНИЦ, САЙТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ WEB-
ТЕХНОЛОГИЙ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
06130100 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (ПО ВИДАМ)**

Рассмотрены
на заседании ПЦК «» Протокол № «__» от «__» _____ 20 __ г.

Алматы

1. Общие положения

- 1.1. Отчёт по учебной практике (далее – Отчёт) является самостоятельной работой студента, выполняемой в процессе прохождения практики по модулю «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий» под руководством преподавателя и руководителя практики от колледжа.
- 1.2. Цель подготовки отчёта:
 - Закрепить навыки создания многостраничных сайтов с использованием HTML5 и CSS3;
 - Освоить современные технологии вёрстки (Flexbox, Grid Layout);
 - Применять принципы визуального оформления: цвета, фоны, hover-эффекты, плавные переходы;
 - Научиться создавать единый стиль сайта, адаптивный под разные устройства.
- 1.3. Отчёт представляет собой систематизацию работы студента по созданию многостраничного веб-сайта (например: интернет-магазин, корпоративный сайт, портфолио) с HTML и CSS.
- 1.4. Отчёт должен:
 - Описывать внешнюю и внутреннюю структуру сайта;
 - Отражать последовательность выполнения практических заданий;
 - Содержать скриншоты страниц, схемы структуры и листинг HTML/CSS;
 - Подтверждать сформированные профессиональные навыки по модулю.

2. Содержание и структура отчёта

- 2.1. Структура отчёта:
 - Титульный лист (1 стр.);
 - Содержание (1 стр.);
 - Введение (1–2 стр.);
 - Характеристика базы практики (1–2 стр.);
 - Постановка задачи (техническое задание) (2–3 стр.);
 - Описание внешней структуры сайта (1–2 стр.);
 - Описание внутренней структуры сайта (2–3 стр.);
 - Практическая часть (7–10 стр.);
 - Заключение (1 стр.);
 - Список источников (не менее 7);
 - Приложения (листинг HTML/CSS).
- 2.2. Титульный лист и содержание оформляются стандартно (наименование колледжа, тема отчёта, модуль, ФИО студента, дата, подписи).
- 2.3. Введение включает:
 - Актуальность веб-разработки;
 - Цель практики: создание многостраничного адаптивного сайта;
 - Задачи: разработка структуры, верстка страниц, оформление дизайна, адаптивность;
 - Методы работы: HTML5, CSS3, Flexbox, Grid, медиа-запросы, визуальное оформление.
- 2.4. Проектирование сайта.

Внешняя структура:

- Схема страниц: Главная, О компании / О нас, Каталог / Услуги / Курсы, Контакты.
- Навигация должна работать между всеми страницами.

Пример схемы навигации:

Главная - Каталог - Страница элемента (по желанию) - О компании - Контакты

Таблица 1 – Внешняя структура сайта

| Страница | Основное назначение | Доступные переходы |
|------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Главная | Презентация, баннер, акции | Каталог, О компании, Контакты |
| Каталог | Сетка карточек товаров/услуг | Главная, страница элемента |
| О компании | Информация о компании | Главная, Контакты |
| Контакты | Форма обратной связи | Главная, О компании |

- Внутренняя структура сайта.

Директории и файлы (пример):

```
/project-folder
    index.html
    about.html
    catalog.html
    contacts.html
    /css
        reset.css
        styles.css
    /img
        (изображения, баннеры, иконки)
    /fonts
        (шрифты WOFF2/WOFF)
```

Таблица 2 – Внутренняя структура сайта

| Файл | Назначение |
|---------------|--------------------------------|
| 1 | 2 |
| index.html | Главная страница |
| about.html | О компании / О нас |
| catalog.html | Каталог карточек товаров/услуг |
| contacts.html | Форма обратной связи |
| styles.css | Основные стили сайта |
| reset.css | Сброс стилей браузера |

2.5. Практическая часть.

Этапы реализации:

1. HTML-разметка страниц

- Семантические теги: <header>, <nav>, <main>, <section>, <footer>;
- Корректная иерархия заголовков (<h1>–<h3>);
- Атрибут alt у изображений;
- Форма обратной связи с 2–3 полями;

- Карточки товаров/услуг (6–8 элементов на странице каталога);
- Ссылки и кнопки функциональны, ведут на страницы.

2. CSS-оформление

- Подключение внешних файлов (reset.css, styles.css);
- Цветовая гамма 2–3 основных цвета;
- Flexbox и Grid Layout для сетки и блоков;
- Позиционирование: fixed, sticky, relative;
- Hover-эффекты и плавные переходы;
- CSS-переменные для основных цветов и шрифтов.

3. Адаптивность

- Медиа-запросы для экранов $\leq 480\text{px}$, $\leq 768\text{px}$, $\geq 1024\text{px}$;
- Элементы перестраиваются под ширину экрана;
- Минимальный размер шрифта — 16px;
- Отсутствие горизонтальной прокрутки;
- Конtrастность текста и фона.

4. Изображения и шрифты

- Форматы WebP, SVG;
- Атрибуты alt, width, height;
- Подключение шрифтов через Google Fonts или @font-face;
- font-display: swap;

5. Дополнительные задания (оциально)

- CSS-анимации;
- Hamburger-меню на CSS;
- Темная/светлая тема через CSS-переменные;
- Модальные окна и слайдеры на чистом CSS.

Все HTML и CSS файлы выносятся в приложения, в отчёте описываются действия, структура и визуальные решения с включением скриншотов страниц.

2.6. Заключение.

- Краткая оценка выполненной работы: какие страницы созданы, как реализована адаптивность и оформление;
- Сформированные навыки: семантическая верстка, Flexbox, Grid, медиа-запросы, визуальное оформление.

2.7. Список источников.

- Документация HTML5 и CSS3;
- Учебники по современному CSS;
- Статьи и примеры адаптивной верстки;
- Минимум 7 источников.

2.8. Приложения

- Листинг всех HTML и CSS файлов;
- Скриншоты страниц.

3. Порядок защиты отчета по учебной практике

3.1. В ходе защиты отчёта по учебной практике студент должен показать:

- понимание целей и задач практики по модулю ПМ1 «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий»;
- знание содержания своего отчёта;
- умение связно и логично излагать этапы выполненной работы;
- способность анализировать достигнутые результаты.

3.2. Процедура защиты отчёта включает:

- краткое выступление студента об основном содержании отчёта;
- ответы на вопросы преподавателя по практике.

3.3. Защита проводится в последний день практики. Преподаватель по практике принимает отчёт, заслушивает выступление студента и выставляет итоговую оценку.

3.4. Общая схема доклада (5–7 минут):

- дать краткое обоснование темы практики, показать её актуальность;
- обозначить цель практики и поставленные задачи;
- рассказать, какие этапы проекта были выполнены;
- указать, что сделано лично студентом;
- озвучить основные выводы и полученные результаты, подчеркнув приобретённые умения и профессиональные навыки.

4. Оценивание учебной практики

4.1. Общая система оценивания строится по 100-балльной шкале.

4.2. Критерии и распределение баллов

1. Содержание и полнота отчёта – до 25 баллов

1.1. Наличие всех обязательных разделов отчёта

(введение, база практики, постановка задачи, структура сайта, описание страниц, практическая часть, выводы, приложения) – 10 баллов

1.2. Раскрытие внешней структуры сайта

(навигация, структура страниц, схема/таблица переходов) – 5 баллов

1.3. Раскрытие внутренней структуры проекта

(файлы и папки: html, css, img, fonts; используемые шрифты; reset/normalize; подключение стилей) – 5 баллов

1.4. Наличие иллюстраций

(скриншоты страниц, адаптивных версий, схем, макетов) – 5 баллов

2. Практическая реализация проекта – до 45 баллов

2.1. Семантическая HTML-разметка

(header, nav, main, section, footer, корректные заголовки, alt у изображений) – 5 баллов

2.2. Единый стиль оформления на всех страницах

(общий header, footer, цвета, шрифты) – 5 баллов

2.3. Реализация минимум 3–4 страниц

(Главная, О компании, Каталог/Услуги, Контакты) – 5 баллов

2.4. Каталог: сетка карточек (минимум 6–8 элементов)

(Grid/Flex, hover-эффекты, оформление карточек) – 5 баллов

2.5. Корректная работа навигации

(все ссылки ведут на реальные страницы; активные состояния можно указать в CSS) – 5 баллов

2.6. Адаптивная вёрстка

(перестройка блоков под 480px / 768px / 1024px, отсутствие горизонтального скролла) – 10 баллов

2.7. Форма обратной связи

(2–3 поля: имя, email/телефон, сообщение; оформление и валидация атрибутами HTML) – 5 баллов

2.8. Использование CSS-технологий

(Flexbox, Grid, position, reset/normalize, переменные цветов, фоновые изображения) – 5 баллов

3. Защита проекта (устное выступление) – до 20 баллов

3.1. Чёткая формулировка цели и задач проекта – 5 баллов

3.2. Описание процесса разработки и этапов работы – 5 баллов

3.3. Полнота выводов о результате – 5 баллов

3.4. Уверенные ответы на вопросы преподавателя – 5 баллов

4. Итоговые выводы и профессиональные компетенции – до 10 баллов

4.1. Ясные выводы по проделанной работе – 5 баллов

4.2. Указание сформированных навыков

(HTML5, CSS3, Flex/Grid, адаптивность, файловая структура, работа с макетом) – 5 баллов

4.3. Итоговая шкала оценки

90–100 баллов (отлично)

– полный отчёт, выполнены все требования, адаптивность качественная, оформление аккуратное; защита уверенная.

70–89 баллов (хорошо)

– реализованы основные элементы, есть мелкие недочёты в верстке или оформлении; защита в целом уверенная.

50–69 баллов (удовлетворительно)

– часть функционала выполнена частично, адаптивность или структура не полностью соответствует требованиям; отчёт содержит пробелы.

0–49 баллов (неудовлетворительно)

– проект не выполнен, структура нарушена, нет адаптивности, навигация не работает, отчёт отсутствует или не соответствует требованиям.

4.4. Оценка за учебную практику выставляется отдельной строкой в зачётную книжку и ведомость.

4.5 Буквенная система оценки учебных достижений обучающихся, соответствующая цифровому эквиваленту по четырехбалльной системе.

| Оценка по буквенн ой системе | Цифровой эквивалент баллов | Процентное содержание | Оценка по традиционной системе |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| A | 4,0 | 95-100 | Отлично |
| A- | 3,67 | 90-94 | |
| B+ | 3,33 | 85-89 | |
| B | 3,0 | 80-84 | |
| B- | 2,67 | 75-79 | |

| | | | |
|----|------|-------|---------------------|
| C+ | 2,33 | 70-74 | |
| C | 2,0 | 65-69 | Удовлетворительно |
| C- | 1,67 | 60-64 | |
| D+ | 1,33 | 55-59 | |
| D | 1,0 | 50-54 | |
| F | 0 | 0-49 | Неудовлетворительно |

4.6 При неудовлетворительной оценке студент имеет право повторно ее защищать после доработки и внесения исправлений в сроки, определенные комиссией.

Приложение 1

Образец оформления титульного листа

ТОО «Колледж Хекслет»

ОТЧЁТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

на тему: «Сайт кафе «SweetLife»»

по модулю: «Создание Web-страниц, сайтов с применением Web-технологий»

Специальность: 06130100 Программное обеспечение (по видам)

Квалификация: 4S06130105 Техник информационных систем

Выполнил(-а): студент 2 курса

11 ТИС/24 группы

Ким Артур Артурович

Допущен(-а) к защите «___»_____20__г.

Преподаватель: _____ **Фамилия И.О.**
(подпись)

Защитил(-а) с оценкой:

_____ (буква) (циф.экв.) (балл)

Приложение 2
Образец оформления содержания

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ) | 5 |
| 1.1 Цель проекта | 5 |
| 1.2 Требования к структуре сайта | 8 |
| 1.3 Требования к CSS-оформлению | 9 |
| 1.4 Адаптивность и кроссбраузерность | 11 |
| 1.5 Критерии готовности проекта | 12 |
| 2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ САЙТА | 13 |
| 2.1 Выбор темы проекта и обоснование | 14 |
| 2.2 Внешняя структура сайта (навигация, страницы) | 14 |
| 2.3. Внутренняя структура файлов и папок (html, css, img, fonts) | |
| 2.4. Используемые шрифты и цветовая схема | |
| 2.5. Прототипы/макеты страниц (при наличии) | |
| 3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА | 15 |
| 3.1 Создание базовой HTML-разметки всех страниц | 15 |
| 3.2 Реализация общего header и footer | 16 |
| 3.3 Главная страница (баннер, описание, блоки) | 17 |
| 3.4 Каталог / Услуги — сетка карточек (6–8 элементов) | 18 |
| 3.5 Страница “О компании” (текст, изображение, Flex/Grid) | 19 |
| 3.6 Страница “Контакты” — форма обратной связи | 20 |
| 3.7 Подключение и настройка CSS (reset/normalize, переменные) | 21 |
| 3.8 Flexbox и Grid в верстке проекта | 22 |
| 3.9. Позиционирование (fixed, sticky, absolute) в проекте | 23 |
| 3.10. Реализация адаптивности | 24 |
| 3.11. Hover-эффекты, анимации, переходы | 25 |
| 3.12. Работа с изображениями (WebP, SVG, <picture>) | 25 |
| 3.13. Дополнительные функции (опционально: бургер-меню, темная тема, модальное окно на CSS) | 27 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 30 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ | 32 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 33 |