

МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

Практическая работа №2

Тема: Основы HTML. Создание карточки товара. **Цель:** Получить практические навыки создания статических веб-страниц с помощью базовых элементов HTML. Освоить основы работы с системой контроля версий Git и организацию проекта.

Задачи:

1. Создать корректную HTML-структуру документа.
 2. Применить на практике основные HTML-теги для разметки текста и добавления медиа-контента.
 3. Научиться создавать и оформлять Git-репозиторий для сдачи учебных проектов.
 4. Правильно оформить файл `README.md` с описанием проекта и примером кода.
-

Ход работы

1. Подготовка рабочего окружения

1. Убедитесь, что на вашем компьютере установлены: браузер (Chrome, Firefox), текстовый редактор VS Code и Git.
2. Проверьте, что у вас есть учетная запись и доступ к Git-серверу `gogs`.

2. Создание и настройка Git-репозитория

1. На платформе `gogs` создайте новый публичный репозиторий с названием `pr01`.
2. Клонировать созданный репозиторий на свой компьютер с помощью команды в терминале (Git Bash, Command Prompt):

```
git clone <URL-вашего-репозитория-на-gogs>
cd pr01
```

3. Создайте в локальной папке репозитория структуру файлов и папок:
 - Файл `index.html` (основная страница)
 - Файл `content.txt` (вспомогательный файл с текстом)
 - Файл `.gitignore`
 - Файл `README.md`
 - Папку `images/` (для скриншотов)

3. Наполнение файлов

3.1. Файл `.gitignore` Создайте файл с именем `.gitignore` и добавьте в него следующие строки. Это исключит ненужные системные и редакторские файлы из контроля версий.

```
# Искключаем файлы кэша IDE и редакторов
.vscode/
.idea/
*.swp
*.swo

# Искключаем служебные файлы ОС
.DS_Store
Thumbs.db
```

3.2. Файл `content.txt` Создайте текстовый файл `content.txt` и поместите в него следующий текст. Этот текст вы будете использовать для наполнения вашей HTML-страницы.

4. Проверка

1. Откройте файл `index.html` в браузере и убедитесь, что он отображается корректно и соответствует примеру (`pr01_result.png`).
2. Сделайте скриншот вашей страницы в браузере.
3. Сохраните скриншот в папку `images/` под именем `result.png`.
4. Обновите тег `` в файле `index.html`, чтобы он правильно ссылался на ваш скриншот (если это необходимо).
5. Добавьте скриншот в репозиторий, сделайте новый коммит и запустите изменения:

```
git add images/result.txt index.html
git commit -m "Добавлен скриншот результата"
git push origin main
```

6. Оформление README.md

Отредактируйте файл `README.md` в вашем репозитории. Он должен содержать описание проекта и пример вашего кода.