

# МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений

---

## Практическая работа №1

**Тема:** Основы HTML. Создание первой веб-страницы. **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.

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

# Исключаем 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 `<img>` 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.