Отчет по этапу индивидуального проекта 1

Операционные системы

Пестова Е. К.

Содержание

# 1 Цель работы

Научиться размещать сайт на Github pages. Выполнить первый этап реализации индивидуального проекта.

# 2 Задание

1. Установить необходимое ПО
2. Скачать шаблон темы сайта
3. Разместить его на хостинге Git
4. Установить параметр для URLs сайта
5. Разместить заготовку сайта на Github pages.

# 3 Выполнение лабораторной работы

1. Установка необходимого ПО

Скачиваю последнюю версию исполняемого файла hugo для своей операционной системы, распаковываю архив с исполняемым файлом, создаю в домашнем каталоге пустую папку bin с помощью утилиты mkdir, переношу в эту папку исполняемый файл hugo (рис. fig. 1).

![Установка нобходимого ПО](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 1: Установка нобходимого ПО

1. Скачивание шаблона темы сайта

Открываю репозиторий с шаблоном темы сайта, создаю свой репозиторий blog на основе репозитория с шаблоном темы сайта (рис. fig. 2).

![Создание репозитория](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 2: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий к себе в локальный репозиторий и запускаю исполняемый файл(рис. fig. 3).

![Клонирование репозитория](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 3: Клонирование репозитория

1. Размещение его на хостинге Git

Удаляю папку public которая сейчас нам не понадобится, тем более мы создадим свою, снова запускаю исполняемый файл с командой server и у нас получилась страничка сайта на локальном сервере(рис. fig. 4).

![Сайт на локальном сервере](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 4: Сайт на локальном сервере

1. Установка параметр для URLs сайта

Теперь создаю новый пустой репозиторий чье имя будет адресом сайта (рис. fig. 5).

![Создание репозитория](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 5: Создание репозитория

Клонирую созданный репозиторий, чтобы создать локальный репозиторий у себя на компьютере, создаю главную ветку с именем main, создаю пустой файл README.md. (рис. fig. 6).

![Создание главной ветки и пустого файла](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 6: Создание главной ветки и пустого файла

Отправляю изменения на глобальный репозиторий, чтобы его активировать (рис. fig. 7).

![Отправка измененений](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 7: Отправка измененений

Перед тем как подключать созданный пустой репозиторйи к каталогу public из репозитория blog, нужно отключить в файле gitignore public, чтобы каталоги с таким названием не игнорировались. Затем подключаю репозиторий к каталогу public, и отправляю изменения на github (рис. fig. 8).

![Подключение к public](data:application/octet-stream;base64,)

Рис. 8: Подключение к public

# 4 Выводы

Я научилась размещать сайт на Github pages и, следовательно, выполнила первый этап реализации индивидуального проекта.