

# Первый этап индивидуального проекта

---

Парфенова Елизавета Евгеньевна

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Разместить на Github pages заготовки для персонального сайта.

- Установить необходимое программное обеспечение.
- Скачать шаблон темы сайта.
- Разместить его на хостинге git.
- Установить параметр для URLs сайта.
- Разместить заготовку сайта на Github pages.

## Выполнение работы

---

# Файл hugo

Сначала необходимо убедиться, что установлено нужное ПО. Особенно, если вы работаете на своей технике.

Первый шаг проекта - скачать файл hugo. Нужно выбрать подходящий для своей системы, а также не забыть про требования по версии. В моем случае я скачала hugo\_extended\_0.98.0\_Linux-64bit.tar.gz.

После его необходимо извлечь в новую папку и с помощью файлового менеджера скопировать в папку usr/local/bin. (рис. 1)

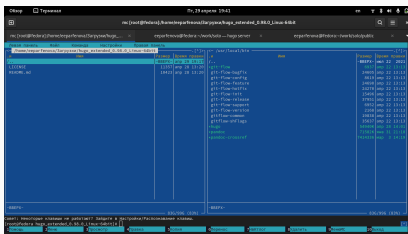


Figure 1: Копирование файла hugo в нужную папку

Переходим по ссылке, находящейся в ТУИСе, в репозиторий, где храниться шаблон, и, используя его, создаем новый репозиторий. Название не имеет значения: я назвала solo.

Следующим шагом переходим в терминале в каталог `work` и с помощью команды `git clone --recursive` клонируем созданный репозиторий, в конце вставив ссылку из браузера (SSH ссылка). (рис. 2)

```
[ee@parfenova@fedora ~]$ cd work
[ee@parfenova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:parfenovae/solo.git
Клонирование в «solo»...
remote: Enumerating objects: 84, done.
remote: Counting objects: 100% (84/84), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 84 (delta 6), reused 53 (delta 1), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (84/84), 1.81 Миб | 383.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (6/6), готово.
```

Figure 2: Клонирование репозитория solo

После мы переходим в созданную папку и запускаем команду *hugo server*, во время выполнения которой появится ссылка на заготовку сайта. (рис. 3)

```
[eeparfenova@fedora work]$ cd solo
[eeparfenova@fedora solo]$ hugo server
Start building sites _
hugo v0.98.0-165d299cde259c8b801abdc6d3405a229e449f6+extended linux/amd64 BuildDate:2022-04-28T10:23:30Z VendorInfo:gohugoio
```

	EN
Pages	54
Paginator pages	0
Non-page files	7
Static files	9
Processed images	30
Aliases	11
Siteapps	1
Cleaned	0

```
Built in 4572 ms
Watching for changes in /home/eeparfenova/work/solo/(assets,content,data,static)
Watching for config changes in /home/eeparfenova/work/solo/config/_default, /home/eeparfenova/work/solo/go.mod
Environment: "development"
Serving pages from memory
Running in Fast Render Mode. For full rebuilds on change: hugo server --disableFastRender
Web Server is available at http://localhost:1313/ (bind address 127.0.0.1)
Press Ctrl-C to stop
```

Figure 3: Команда *hugo server*



Далее мы должны скопировать созданную ссылку в браузер, и сайт откроется. (рис. 4)

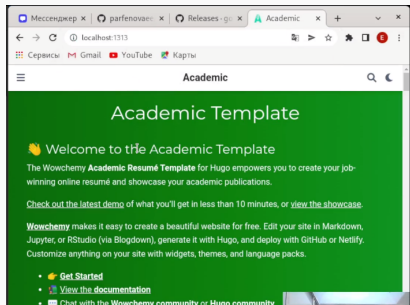


Figure 4: Получившиеся заготовка сайта

Чтобы убрать предупреждение на зеленом фоне, необходимо удалить файл `demo.md`, который находился в каталоге `solo/content/home`.

Следующим шагом мы возвращаемся на свой Github и создаем новый репозиторий с определенным именем. Имя: `user.github.io`. В моем случае - `parfenovae.github.io`.

Далее мы должны перейти в терминал, в каталог `work` и снова ввести команду *`git clone --recursive`*, только уже для нового репозитория (SSH ссылка). (рис. 5)

```
leeparfenova@fedora solo]$ cd ..  
leeparfenova@fedora work]$ git clone --recursive git@github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git  
клонирование в «parfenovae.github.io»..  
warning: Похоже, что вы клонировали пустой репозиторий.
```

Figure 5: Клонирование репозитория `parfenovae.github.io`.

После командой *git checkout -b main* необходимо создать ветку в папке нового репозитория. (рис. 6)

```
[eeparfenova@fedora work]$ cd parfenovae.github.io/  
[eeparfenova@fedora parfenovae.github.io]$ git checkot -b main  
git: «checkot» не является командой git. Смотрите «git --help».  
  
Самые похожие команды:  
    checkout  
[eeparfenova@fedora parfenovae.github.io]$ git checkout -b main  
Переключено на новую ветку «main»
```

Figure 6: Создание новой ветки main

После создаем файл README.md командой ***touch***, и вводим стандартные команды для согласования информации локального репозитория и Github: ***git add .***, ***git commit -am "Добавили файл"*** и ***git push oridgin main***

## Исправление неполадок при команде *git submodule*

Затем было необходимо соединить репозиторий и папку public в каталоге solo. Для этого мы вводим команду *git submodule add -b main git@github.com:parfenovae/parfenovae.github.io.git public*. Терминал выдал некую ошибку, которая звучит так: “Следующие пути игнорируются одним из ваших файлов .gitignore: public”. Чтобы исправить это, я вызвала *mc* и в каталоге solo нашла .gitignore и закомментировала там public. (рис. 7)

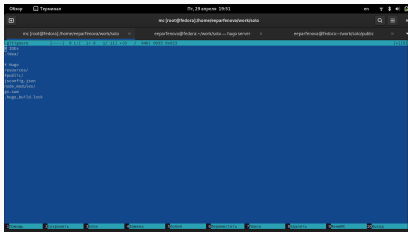


Figure 7: Исправление неполадки

## Успешное завершение команды

После устранения неполадок, мы заново вводим команду и видим, что все проходит успешно. (рис. 8)

```
leparfenov@fedora solo$ git submodule add -b main git@github.com:parfenovse/parfenovse.github.io.git public
Adding existing repo at 'public' to the index
leparfenov@fedora solo$ hugo
Start building sites ...
Hugo v0.80.0-165d299cd6259c8b881bada6d3495a229e449f6-extended linux/amd64 BuildDate=2022-04-20T10:23:30Z VendorInfo=gohugoio
```

	EN
Pages	53
Pageinator pages	0
Non-page files	7
Static files	0
Processed images	19
Aliases	11
Sitemaps	1
Cleaned	0

Total in 2007 ms

Figure 8: Соединение репозитория и папки public

Затем необходимо перейти в папку public и выполнить стандартные команды согласования локального репозитория и Github: ***git add .***, ***git commit -am "Добавили сайт"*** и ***git push oridgin main***

Последним шагом нужно просто открыть созданную заготовку сайта.  
Для этого вводим, как ссылку, имя последнего созданного репозитория.  
(рис. 9)

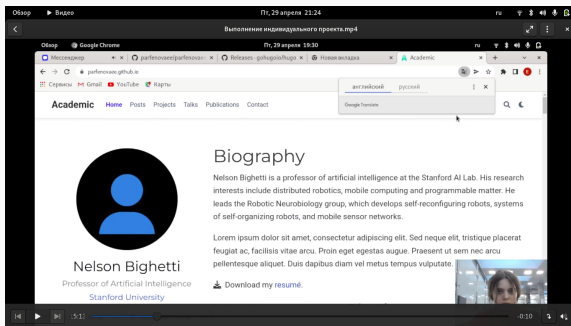


Figure 9: Заготовка сайта



Мы разместили на Github pages заготовки для персонального сайта.