

Презентация к первому этапу индивидуального проекта

Операционные системы

Бережной И. А., НКАбд-01-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Программисту может быть полезно уметь создавать сайт-портфолио, чтобы при собеседовании он смог быстро показать свои pet-проекты и наработки.

Познакомиться с генератором статических сайтов Hugo, научиться размещать сайты на Github Pages.

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

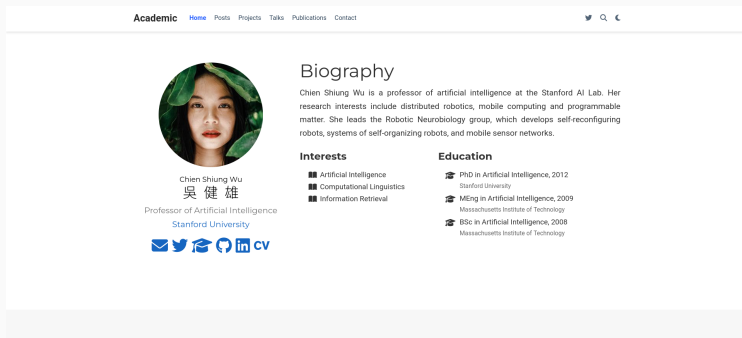
- Github
- Hugo
- Github pages
- Git

Выполнение

Для начала скачаем архив hugo_extended, который нужен нам для создания сайта и переместим исполняемый файл в каталог bin. Затем возьмём шаблон репозитория и создадим на его основе свой. В нём будет находиться наш проект-блог. Теперь клонируем этот репозиторий локально, чтобы работать с ним в виртуальной машине.

```
iaberezhnoy@iaberezhnoy:~/work/blog$ git clone --recursive git@github.com:NoisyCake/blog.git
Клонирование в «blog»...
remote: Enumerating objects: 107, done.
remote: Counting objects: 100% (107/107), done.
remote: Compressing objects: 100% (93/93), done.
remote: Total 107 (delta 5), reused 83 (delta 4), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (107/107), 6.07 МиБ | 4.83 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (5/5), готово.
Подмодуль «public» (git@github.com:NoisyCake/NoisyCake.github.io.git) зарегистрирован по пути «public»
Клонирование в «/home/iaberezhnoy/work/blog/blog/public»...
remote: Enumerating objects: 235, done.
remote: Counting objects: 100% (235/235), done.
remote: Compressing objects: 100% (143/143), done.
remote: Total 235 (delta 51), reused 235 (delta 51), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (235/235), 7.88 МиБ | 5.83 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (51/51), готово.
Submodule path 'public': checked out 'e2d3ae269bc819c26e96c91f800f2d5032a73854'
iaberezhnoy@iaberezhnoy:~/work/blog$
```

Запускаем локальный сервер hugo и переходим на сайт по выведенной в консоль ссылке.



Теперь создадим репозиторий со специальным названием `NoisyCake.github.io`. Клонировем его в папку `work`. Перейдём в новый репозиторий и переключимся на ветку `main`. Создадим файл `README.md` и сохраним изменения на Github

Подключим новый репозиторий к папке `public` внутри репозитория `blog`. Для этого воспользуемся командой `git submodule add -b main link`. Как видим, папка `public` игнорируется при коммитах, что нам не нужно, поэтому мы редактируем файл `.gitignore`, закомментировав в нём строку `"public"`. Повторяем команду.

Вновь запускаем сервер командой **hugo**. Теперь у нас появились нужные файлы в папке **public**. Сохраняем изменения на Github. Теперь мы можем заходить на сайт по ссылке, содержащей название последнего репозитория (NoisyCake.github.io).

1. Мы познакомились с генератором статических сайтов Hugo;
2. Мы научились размещать сайты на Github Page.