

Шаблон каталога курса для студентов

Скачать репозиторий

```
git clone --recursive https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template.git
```

Основные идеи

- Стандартные соглашения об именах
- Стандартное соглашение для путей к файлам
- Стандартная настройка курса внутри шаблона курса

Общие правила

- Рабочее пространство по предмету располагается в следующей иерархии:

```
~/work/study/  
└─ <учебный год>/  
    └─ <название предмета>/  
        └─ <код предмета>/
```

- Например, для 2022–2023 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета `os-intro`) структура каталогов примет следующий вид:

```
~/work/study/  
└─ 2022-2023/  
    └─ Операционные системы/  
        └─ os-intro/
```

- Название проекта на хостинге `git` имеет вид:

```
study_<учебный год>_<код предмета>
```

- Например, для 2022–2023 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета `os-intro`) название проекта примет следующий вид:

```
study_2022-2023_os-intro
```

- Каталог для лабораторных работ имеет вид `labs`.
- Каталоги для лабораторных работ имеют вид `lab<номер>`, например: `lab01`, `lab02` и т.д.
- Каталог для групповых проектов имеет вид `group-project`.
- Каталог для персональных проектов имеет вид `personal-project`.
- Если проектов несколько, то они нумеруются подобно лабораторным работам.

- Этапы проекта обозначаются как `stage<номер>`.

Шаблон для рабочего пространства

- Репозиторий: <https://github.com/yamadharm/course-directory-student-template>.

Создание репозитория курса на основе шаблона

- Репозиторий на основе шаблона можно создать либо вручную, через web-интерфейс, либо с помощью утилит `gh` (см. `github`: утилиты командной строки).
- Создание с помощью утилит.
- Создание выглядит следующим образом:

```
gh repo create <new-repo-name> --template="<owner/template-repo>"
```

- Например, для 2022–2023 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета `os-intro`) создание репозитория примет следующий вид:

```
mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharm/course-directory-student-template
git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2022-2023_os-intro.git os-intro
```

- Сделать свой репозиторий на основе шаблона можно и вручную.

Настройка каталога курса

- Перейдите в каталог курса:

```
cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro
```

- Удалите лишние файлы:

```
rm package.json
```

- Создайте необходимые каталоги:

```
echo os-intro > COURSE
make
```

- Отправьте файлы на сервер:

```
git add .
git commit -am 'feat(main): make course structure'
git push
```