# 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/yamadharma/course-directory-student-template>.

## Сознание 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](id:d1925a41-6b4c-4a3a-b102-6337891b8841)).
* 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=yamadharma/course-directory-student-template --public  
  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