
Author

author: name: aatarasova degrees: orcid: email: affiliation: - name: Российский университет дружбы народов country: Российская Федерация postal-code: 117198 city: Москва address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Title

title: "Отчёт по лабораторной работе" subtitle: "study_2026-2027_mathmod" license: "CC BY"

Цель работы

Цель лабораторной работы — освоить организацию рабочего пространства для курса «Математическое моделирование» и изучить стандартную структуру репозитория на основе шаблона.

Задание

1. Создать рабочее пространство для лабораторной работы по предмету «Математическое моделирование».
2. Настроить репозиторий курса на основе шаблона.
3. Ознакомиться с правилами именования каталогов и проектов.
4. Настроить структуру каталогов для лабораторных и проектных работ.
5. Загрузить структуру курса на сервер GitHub.

Теоретическое введение

В ходе работы используется стандартная иерархия каталогов Unix и шаблон курса для организации репозиториев.

Структура рабочего пространства по предмету:

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

Пример: study_2024-2025_mathmod.

Каталоги лабораторных работ и проектов:

Каталог	Описание
labs/lab01, lab02...	Каталоги лабораторных работ
group-project	Каталог групповых проектов
personal-project	Каталог персональных проектов
stage01, stage02...	Этапы проекта

Шаблон для рабочего пространства:

Репозиторий: [course-directory-student-template](#)

Выполнение лабораторной работы

Создание репозитория через утилиты

```
mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
cd ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"
gh repo create study_2024-2025_mathmod --template=yamadharmamathmod
git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2024-2025_mathmod
```

Создание вручную

Руководство: Создание репозитория на основе шаблона

Настройка каталога курса

```
cd ~/work/study/2024-2025/"Математическое моделирование"/mathi
rm package.json
echo mathmod > COURSE
make prepare
git add .
git commit -am 'feat(main): make course structure'
git push
```

Выводы

В ходе работы был освоен процесс создания рабочего пространств

Список литературы::: {#refs} :::

