

Лабораторная работа №1

Настройка рабочего пространства. Система контроля версий Git. Язык разметки Markdown.

Желдакова В.А.

10 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Вводная часть

- Настроить рабочее пространство для лабораторных работ.
- Попрактиковаться в использовании системы контроля версий Git и языка разметки Markdown.

Git — абсолютный лидер по популярности среди современных систем управления версиями. Это развитый проект с активной поддержкой и открытым исходным кодом. Система Git была изначально разработана в 2005 году Линусом Торвальдсом — создателем ядра операционной системы Linux. Git применяется для управления версиями в рамках колоссального количества проектов по разработке ПО, как коммерческих, так и с открытым исходным кодом.

Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Ход выполнения лабораторной работы

Создаём каталог по приведённому шаблону: `work/study/2023-2024/Математическое моделирование/mathmod`

Копируем шаблон репозитория

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

- Генерируем SSH-ключ
- Настраиваем агента и добавляем ключ
- Добавляем SSH-ключ в профиль Github

Клонируем репозиторий на компьютер

- Конвертируем отчет в docx и pdf
- Конвертируем презентацию и получаем её в формате pdf и html

Вывод

Настроили рабочее пространство для лабораторных работ и попрактиковались с системой контроля версий Git и языком разметки Markdown.