

Лабораторная работа №1

Математическое моделирование

Коняева Марина Александровна

Цель лабораторной работы

- Настроить рабочее пространство для лабораторной работы. Изучить систему контроля версий Git и язык разметки Markdown

Теоретическая справка

- Git — система управления версиями с распределенной архитектурой. В отличие от некогда популярных систем вроде CVS и Subversion (SVN), где полная история версий проекта доступна лишь в одном месте, в Git каждая рабочая копия кода сама по себе является репозиторием. Это позволяет всем разработчикам хранить историю изменений в полном объеме

Теоретическая справка

- 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 (HTML, Rich Text и других)

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Создание директории лабораторной работы

- 2020-2023/Математическое моделирование/mathmod

Создание репозитория

- по шаблону, представленному на <https://github.com/yamadharm/course-directory-student-template>.

SSH-ключ

- Запрос SSH-ключа
- Получение id SSH-ключа
- Добавление SSH-ключа в свой профиль
- Настройка связи репозитория со своим компьютером по SSH-ключу

Клонирование репозитория

- Репозиторий нужно рекурсивно клонировать на свой рабочий компьютер

Конвертация отчетов

- Конвертация отчета формата .md в отчет формата docx
- Конвертация отчета формата .md в отчет формата pdf
- Конвертация презентации формата .md в презентацию формата pdf

Обновление директории и репозитория

- Создание дополнительных каталогов всех лабораторных работ
- Удаление лишних файлов
- Отправка всех изменений на Git

ВЫВОД

Вывод

- Я настроила рабочее пространство для лабораторной работы. Изучила систему контроля версий Git и язык разметки Markdown.