

Лабораторная работа №1

Автор: Юхнин Илья Андреевич

Группа: НКНбд-01-19

Прагматика выполнения

- Получение знаний о работе Git и дальнейшее его использование в работах
- Использование Markdown для лабораторных работ по математическому моделированию
- Освоение важных элементов, которые пригодятся при написании курсовых и дипломных работ

Goal

- Научиться работе с Git и языком разметки Markdown
- Создание отчёта по лабораторной работе Git в формате Markdown
- Получение знаний

Git

- Git — система управления версиями с распределенной архитектурой.
- 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 Линусом Торвальдсом.
- Git применяется для управления версиями в рамках колоссального количества проектов по разработке ПО.

Markdown

- Markdown — язык разметки текстов. Такие тексты легко писать и читать. Их можно без труда сконвертировать в HTML.
- Markdown — создан писателем и блогером Джоном Грубером.
- Markdown используется для добавления разметки туда, где невозможна реальная разметка:
 - в простом текстовом файле;
 - в СМС, где невозможно выделение жирным, создание заголовков, выделение цитат и пр.;
 - используется даже в мессенджерах, например, Telegram и WhatsApp.

Результат лабораторной работы

- Контроль версий с помощью Git:
 - Использовать коммиты.
 - Создавать репозитории.
 - Создание, изменения и навигация веток.
 - Отправлять изменения на сервер GitHub.
- Работа с Git Bash:
 - Создание каталога.
 - Создание новых файлов и папок.
 - Редактирование файлов.
- Работа с Markdown:
 - Сделать отчет по лабораторной с Markdown.
 - Выделять текст *курсивом* и **жирным** или **одновременно**.
 - Создавать заголовки.
 - А также создавать списки как этот.

Спасибо за внимание!