

Лабораторная работа №1

Ilyinsky A. Arseniy

RUDN University, 2022 Moscow, Russia

GitBash

Что такое GitBash?

- **Git** - это консольная утилита, для отслеживания и ведения истории изменения файлов, в вашем проекте. Чаще всего его используют для кода, но можно и для других файлов. С помощью Git-а вы можете откатить свой проект до более старой версии, сравнивать, анализировать или сливать свои изменения в репозиторий.
- **Bash** — это командная оболочка для UNIX-подобных операционных систем (UNIX, GNU/Linux, MacOS). Она дает пользователю систему команд для работы с файлами и папками, поиском, настройкой окружения и позволяет управлять ОС прямо из командной строки.

GitHub

Что такое GitHub?

- **GitHub** — крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Веб-сервис основан на системе контроля версий Git и разработан на Ruby on Rails и Erlang компанией GitHub, Inc.
- Кроме того, для начинающих разработчиков GitHub — это не только хостинг, но и способ собрать портфолио. Он позволяет продемонстрировать свои навыки и знания в виде реализованных проектов — во вкладке Repositories.

Результаты работы с Git

Чему я научился, работая с Git?

- Вспомнил основные команды Git Bash:
 - Настройка git с помощью git config;
 - Индексация изменений;
 - Коммит изменений;
 - Просмотр истории изменений репозитория;
 - Ветвление;
 - Разрешение конфликтов;
 - Отмена и удаление изменений;
 - Перемещение файлов в репозитории;
 - Работа с объектами git
 - Слияние веток

Чему я научился, работая с Git?

- Работа с удаленным репозиторием:
 - Добавление удаленного репозитория;
 - Отправка изменений на удаленный репозиторий;
 - Извлечение изменений из общего репозитория;


Markdown

Что такое Markdown?

- Markdown — это язык упрощённой разметки, который был создан в 2004 году специально для написания наиболее читаемого и удобного для правки текста.
- Этот язык разметки совместим с кучей онлайн-редакторов и блог-платформ. Можно написать черновик для своего блога в Markdown, а потом опубликовать его за секунды — все ссылки, заголовки и форматирование будут выглядеть так, как вы и задумывали.
- Документы Markdown легко экспортировать в любые форматы: PDF, DOC, ODT. При этом их форматирование остаётся неизменным.

Результаты работы с Markdown

Чему я научился, работая с markdown?

- Вспомнил базовый синтаксис:
 - полужирный шрифт
 - *курсивный шрифт*
 - ***полужирный и курсивный шрифт***
 -  Цитирование
 - Неупорядоченные списки:
 - list item 1
 - list item 2
 - Упорядоченные списки:
 - a. list item 1
 - b. list item 2

Спасибо за внимание