

Лабораторная работа №1

Artur A. Davtyan¹

RUDN University, 13 February, 2021 Moscow, Russia

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

GitHub

What is it?

- 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
- Создатели сайта называют GitHub «социальной сетью для разработчиков».
- По состоянию на март 2017 года на сайте существовало более 58 миллионов репозиторийев.
- На GitHub размещают свои открытые проекты федеральные агентства США.

Social Coding or Why GitHub?

- Создатели сайта называют GitHub «социальной сетью для разработчиков».
- Кроме размещения кода, участники могут общаться, комментировать правки друг друга, а также следить за новостями знакомых.
- С помощью широких возможностей Git программисты могут объединять свои репозитории — GitHub предлагает удобный интерфейс для этого и может отображать вклад каждого участника в виде дерева.
- Для проектов есть личные страницы, небольшие Вики и система отслеживания ошибок.
- Прямо на сайте можно просмотреть файлы проектов с подсветкой синтаксиса для большинства языков программирования.

- Управлять аккаунтом GitHub:
 - Привязывать SSH-ключи;
 - Создавать репозитории;
 - Делиться ссылками на репозитории и аккаунт.
- Работа с Git Bash.
 - Создание каталога;
 - Создание новых файлов и папок;
 - Загрузка на GitHub.

Хайп начался.

Markdown

****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).

- 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.

- Сделать отчет по лабораторной.
- Выделять текст *курсивом*.
- Выделять текст **жирным**.
- Добавлять пункты, заголовки и подзаголовки:
 - например, такие;
 - или такие;
- И сделать презентацию на заданную тему.

Спасибо за внимание!