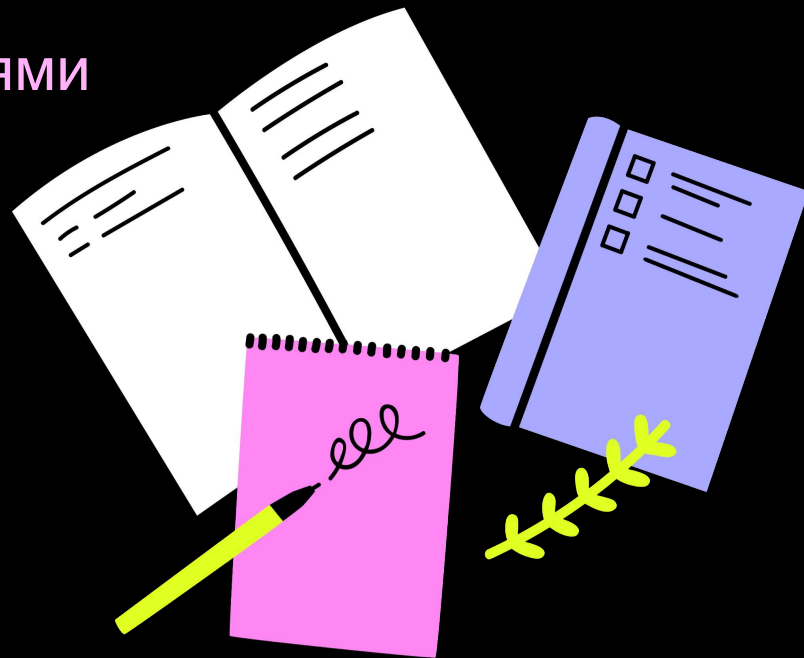




Введение в контроль версий

Семинар 3

Работа с удалёнными репозиториями
в Git - GitHub.



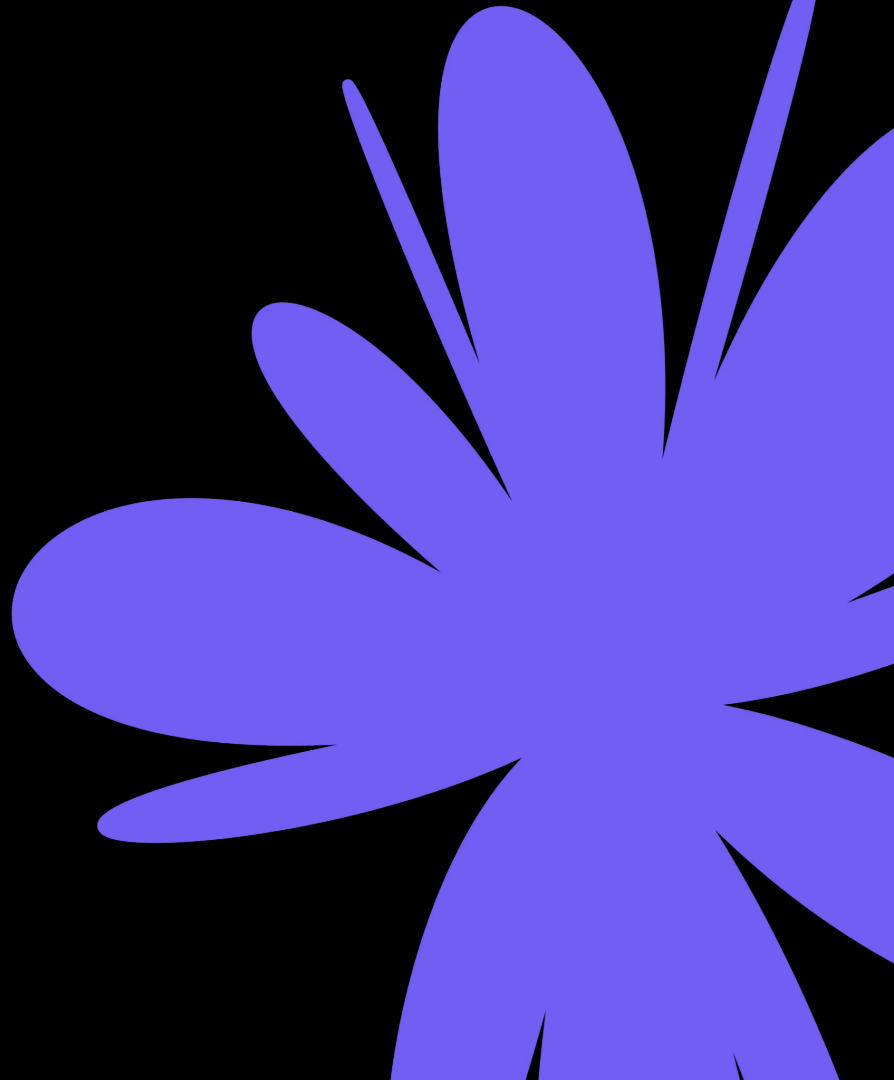
Что будет сегодня

- 👍 Quiz!
Ознакомительная интерактивная викторина
- 👍 Работа с удалёнными репозиториями - clone, push, pull и др.
- 👍 Pull request.
- 👍 Домашнее задание





Quiz!



Какая команда создает локальный репозиторий?

1. `git init`
2. `git clone`
3. `git commit`
4. `git pull`



Какая команда создает локальный репозиторий?

1. `git init`
2. `git clone`
3. `git commit`
4. `git pull`



Какой командой можно сделать локальную копию удаленного репозитория?

1. `git commit`
2. `git pull`
3. `git init`
4. `git clone`



Какой командой можно сделать локальную копию удаленного репозитория?

1. `git commit`
2. `git pull`
3. `git init`
4. `git clone`



Как называют копию чужого репозитория?

1. copy
2. clone
3. fork
4. pull



Как называют копию чужого репозитория?

1. copy
2. clone
3. fork
4. pull



Как «стянуть/выкачать» все изменения из удаленного репозитория на свой компьютер?

1. `git download`
2. `git clone`
3. `git remote`
4. `git pull`



Как «стянуть/выкачать» все изменения из удаленного репозитория на свой компьютер?

1. `git download`
2. `git clone`
3. `git remote`
4. `git pull`



Что делает команда `git pull`?

1. Выкачивает данные из удаленного репо и делает слияние с локальным репо
2. Выкачивает данные из удалённого репо



Что делает команда git pull?

1. Выкачивает данные из удаленного репо и делает слияние с локальным репо
2. Выкачивает данные из удалённого репо



Какой командой отправить изменения в удаленный репозиторий?

1. `git upload`
2. `git push`
3. `git remote`
4. `git branch`





Какой командой отправить изменения в удаленный репозиторий?

1. `git upload`
2. `git push`
3. `git remote`
4. `git branch`



Какие особенности есть у команды push?

1. git должен знать адрес удаленного репозитория;
2. git должен быть "авторизован" на внесение изменений в удаленном репозитории



Какие особенности есть у команды push?

1. git должен знать адрес удаленного репозитория;
2. git должен быть "авторизован" на внесение изменений в удаленном репозитории



Какую операцию выполняет команда `git add`?

1. Добавляет файлу версию в локальном репозитории
2. Создаёт локальный репозиторий
3. Отменяет изменения до указанной версии
4. Отправляет файл в удалённый репозиторий



Какую операцию выполняет команда git add?

1. Добавляет файлу версию в локальном репозитории
2. Создаёт локальный репозиторий
3. Отменяет изменения до указанной версии
4. Отправляет файл в удалённый репозиторий



Какая команда позволяет перемещаться между сохранениями?

1. `git checkout`
2. `git clone`
3. `git stash`
4. `git pull`



Какая команда позволяет перемещаться между сохранениями?

1. `git checkout`
2. `git clone`
3. `git stash`
4. `git pull`



Какая команда позволяет увидеть разницу между текущей и зафиксированной версией файла?

1. `git reset`
2. `git log`
3. `git diff`
4. `git pull`



Какая команда позволяет увидеть разницу между текущей и зафиксированной версией файла?

1. `git reset`
2. `git log`
3. `git diff`
4. `git pull`



Какая команда позволяет зафиксировать изменения в репозитории?

1. `git diff`
2. `git commit`
3. `git reset`
4. `git log`



Какая команда позволяет зафиксировать изменения в репозитории?

1. `git diff`
2. `git commit`
3. `git reset`
4. `git log`



Как вывести список всех имеющихся веток на экран?

1. `git diff`
2. `git commit`
3. `git branches`
4. `git branch`



Как вывести список всех имеющихся веток на экран?

1. `git diff`
2. `git commit`
3. `git branches`
4. `git branch`



Как создать новую ветку?

1. `git create branch`
2. `git branch branch_name`
3. `git newbranch branch_name`
4. `git clone`



Как создать новую ветку?

1. `git create branch`
2. `git branch branch_name`
3. `git newbranch branch_name`
4. `git clone`



Какая команда позволяет слить ветки?

1. `git push branch_name`
2. `git branch branch_name`
3. `git merge branch_name`
4. `git checkout branch_name`



Какая команда позволяет слить ветки?

1. `git push branch_name`
2. `git branch branch_name`
3. `git merge branch_name`
4. `git checkout branch_name`



Как работает git merge lists?

1. В текущую ветку добавит информацию из ветки lists
2. В ветку list добавить всю информацию из текущей ветки



Как работает git merge lists?

1. В текущую ветку добавит информацию из ветки lists
2. В ветку list добавить всю информацию из текущей ветки



Основные команды Git

- ✦ **git init** – инициализация локального репозитория
- ✦ **git status** – получить информацию от git о его текущем состоянии
- ✦ **git add** – добавить файл или файлы к следующему коммиту
- ✦ **git commit -m "message"** – создание коммита.
- ✦ **git log** – вывод на экран истории всех коммитов с их хеш-кодами
- ✦ **git clone <url-адрес репозитория>** – клонирование внешнего репозитория на локальный ПК
- ✦ **git pull** – получение изменений и слияние с локальной версией
- ✦ **git push** – отправляет локальную версию репозитория на внешний



Синтаксис языка Markdown

Справочник по Markdown от Microsoft:

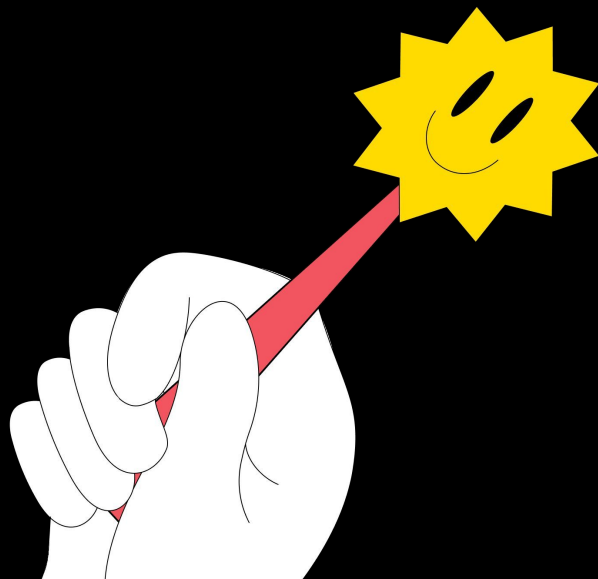
<https://docs.microsoft.com/ru-ru/contribute/markdown-reference>

- ✦ **# Заголовок** – выделение заголовков. Количество символов “#” задаёт уровень заголовка (поддерживается 6 уровней).
- ✦ **= ИЛИ -** – подчёркиванием этими символами (не менее 3 подряд) выделяют заголовки первого (“=”) и второго (“-”) уровней.
- ✦ **** Полужирное начертание**** или **__ Полужирное начертание__**
- ✦ ****Курсивное начертание**** или ***_Курсивное начертание_***
- ✦ ******Полужирное курсивное начертание******
- ✦ **~~Зачёркнутый текст~~**
- ✦ *** Строка** – нумерованные списки, символ “*” в начале строки
- ✦ **1, 2, 3 ...** – нумерованные списки





Домашнее задание



Введение в контроль версий. Домашнее задание.

Дополнить файл с инструкцией по работе с Git и направить **pull request** в репозиторий <https://github.com/OlegThomasLyasov/3.1.Seminar> .

Файл с инструкцией необходимо дополнить информацией о работе с удаленными репозиториями.

В системе подгрузить скриншот отправленного **pull request**.





Спасибо
за внимание

A yellow smiley face is drawn over the text. It has two vertical lines for eyes and a curved line for a mouth, positioned to the right of the word 'Спасибо' and below the word 'за'.