

Итоги занятия. Знакомство с системой контроля версий Git

Итоги занятия. Знакомство с системой контроля версий

Давайте подведем итоги занятия “Знакомство с системой контроля версий”. Отметим основные мысли, которые стоит вынести из занятия

Система контроля версий Git — самый популярный в мире инструмент для командной работы над IT-проектами

Git решают следующие задачи:

- Хранение актуальных версий файлов
- Отслеживание изменений файлов
- Командное обсуждение изменений
- Параллельное развитие проекта
- Возможность копирования проекта
- Публичная и приватная демонстрация файлов

Перед стартом работы с Git необходимо:

1. настроить видимость скрытых папок и файлов
2. настроить видимость расширения файлов
3. настроить работу редактора кода (рекомендуемый [Visual Code Studio](#))
4. настроить плагин для универсального языка разметки Markdown

Чтобы установить Git на своем компьютере, загрузите файл по [ссылке](#) (выберите свою операционную систему Windows/macOS/Linux)

Командная строка (терминал) - это интерфейс для общения с компьютером напрямую, без дополнительных программ

Как найти командную строку в своей операционной системе?

- Windows - Пуск - Git Bash
- macOS - Launchpad - Терминал
- Linux - Открытие терминала сочетанием клавиш Ctrl + Alt + T

Как проверить версию Git, которая установлена на компьютере?

Введите в терминале команду **git --version**

Какие глобальные настройки по Git нужно произвести перед стартом работы?

- Задайте имя для Git через команду
git config --global user.name "Emma Paris"
(в кавычках указать ваше имя латинскими буквами)
- Задайте адрес электронной почты для Git через команду
git config --global user.email " eparis@atlassian.com"
(в кавычках указать вашу электронную почту)
- Задайте правильный формат строк.
Если у вас macOS или Linux, последовательно выполните две команды:
git config --global user.email " eparis@atlassian.com"
git config --global core.safecrlf warn

Если у вас Windows, то выполните последовательно эти команды:

git config --global core.autocrlf true
git config --global core.safecrlf warn

Дальше общая для всех операционных систем команда, которая позволит избежать нечитаемых строк в неправильной кодировке:

git config --global core.quotePath off

- Задайте общепринятое название основной ветки в репозитории в **Git — main** через команду **git config --global init.defaultBranch main**

Как получить подсказку (справку) по командам?

git help -g даст подробную подсказку по всем доступным командам

git help команда даст подсказку по конкретной команде

чтобы выйти из справки, нажмите **Escape** → наберите **:wq** → нажмите **Enter**

После изучения теоретического материала рекомендуем приступить к практике. Выполните самостоятельное задание - квиз по установке Git на своей операционной системе. Выполните его обязательно. Это позволит вам выполнять дальнейшие практические задания в рамках курса.

Желаем успехов в обучении!

