

Git. Cloning, conflicts

НАШИ ПРАВИЛА



Включенная камера



Вопросы по поднятой руке



Не перебиваем друг друга



Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору



Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

Повторим;)

■ Что такое git?

■ В чем разница между git и github?

■ Для чего используется команда git add .

■ В чем разница команд git push и git push -u origin main

ЦЕЛЬ

Изучить клонирование репозитория, научиться исправлять конфликты

GitHub Pages

Бесплатная услуга от GitHub, которая позволяет хостить статические веб-сайты напрямую из репозитория. С помощью GitHub Pages можно публиковать портфолио, документацию, блоги и другие статические сайты, используя файлы, находящиеся в репозитории.

GitHub Pages

Как работает GitHub Pages?

GitHub Pages автоматически преобразует содержимое репозитория (например, HTML, CSS, JavaScript) в статический сайт. Публикуемый сайт доступен по адресу вида

[https://username.github.io/repository-name.](https://username.github.io/repository-name)

GitHub Pages

Настройка GitHub Pages:

- Перейдите на страницу репозитория.
- Перейдите во вкладку **Settings** → **Pages**.
- В разделе **Source** выберите ветку, из которой будет браться контент для сайта (обычно это `main` или `master`).
- Нажмите **Save**. Теперь ваш сайт будет доступен по адресу вида `https://username.github.io/repository-name`.

Git ignore

Файл `.gitignore` используется в Git для указания файлов и папок, которые нужно игнорировать при добавлении в репозиторий. Это позволяет исключить временные, конфиденциальные или не нужные для версионного контроля файлы. Правильная настройка `.gitignore` помогает поддерживать чистоту репозитория и избежать включения лишних данных.

Как можно создать репозиторий?

Чаще всего на начальных этапах рассматривают два способа создания репозитория:

- Если мы находимся в папке (!) и хотим сделать из нее репозиторий, то вызываем команду «**git init**», и эта папка становится репозиторием.
- Если мы хотим клонировать репозиторий из GitHub на свой ПК, то мы пользуемся командой «**git clone**».

(При этом обратите внимание: не нужно пользоваться командой «git init», команда clone не только скачивает файлы из интернета, но и инициализирует репозиторий в скачанной папке. На самом деле она делает сильно больше, но нам важно, что в скачанной папке у нас уже будет репозиторий и никак дополнительно инициализировать его не надо).

Внимательно следим за тем, из какой папки вы вызываете команды

Терминал всегда показывает, в какой папке вы сейчас находитесь, но первое время студенты чаще смотрят на то, какая папка открыта в визуальном интерфейсе редактора (например, VSCode), а не на то, что написано в терминале. Обращайте, пожалуйста, внимание на название папки, которая указана в приглашении к вводу команд терминала. До тех пор, пока вы не привыкнете к работе с терминалом, внимательно следите за тем, что вы создаете репозитории только во вновь созданных для урока папках. Не нужно создавать репозитории из рабочего стола или других больших папок.



Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в
немецкой школе AIT TR GmbH