

# Добрый день, друзья

Рад приветствовать на лекции курса

«Работа с удаленными репозиториями в git.»



# Ильнар Шафигуллин



- Методолог программы «Разработчик»
- Преподаватель мехмата Казанского Университета
- Стаж преподавания 10 лет
- Кандидат физико-математических наук



Работа с удаленными репозиториями в git

# Как мы делаем сейчас

`git init`



Работа с удаленными репозиториями в git

# Как мы делаем сейчас

`git init`





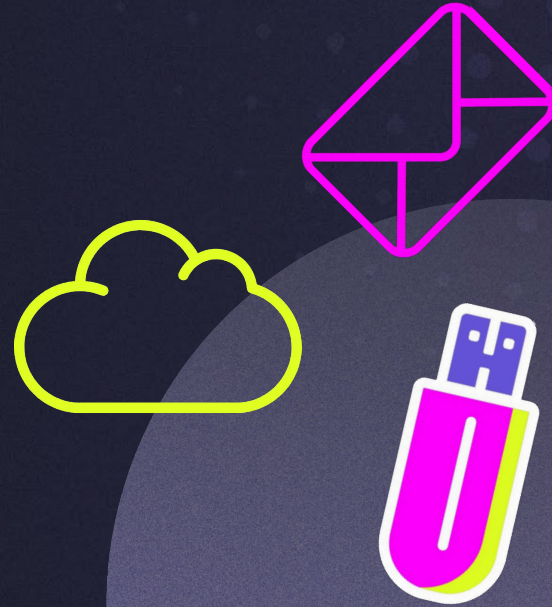
Работа с удаленными репозиториями в git

# Присоединиться или скопировать



Работа с удаленными репозиториями в git

# Присоединиться или скопировать



Работа с удаленными репозиториями в git

# Git vs GitHub



Работа с удаленными репозиториями в git

## Git vs GitHub



- git — одна из систем контроля версий
- Способ организации и поддержания версииности
- Самая популярная система контроля версий



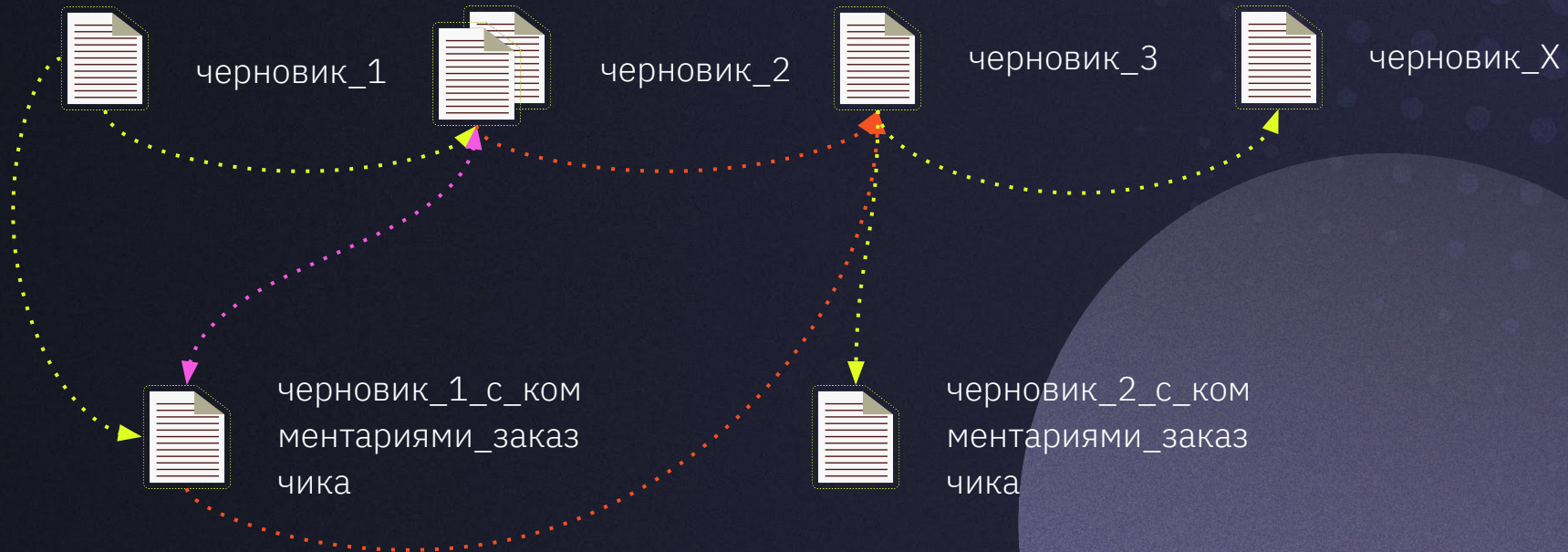
- Предоставляет Microsoft
- Самый популярный сервис Git
- Много полезных функций
- Огромный архив различного кода





Работа с удаленными репозиториями в git

# Как выглядит командная работа



Работа с удаленными репозиториями в git

# А теперь посмотрим на практике



Работа с удаленными репозиториями в git

## git clone. **Запомнить!**

Эта команда позволяет клонировать внешний репозиторий на наш ПК

```
ilnarsafigullin@MacBook-Pro-Administrator Lesson 2 % git clone https://github.com/ilnar-geekbrains/version_control_lection_3.git
```

↑  
Адрес репозитория, который копируем на свой ПК



Работа с удаленными репозиториями в git

## git pull. **Запомнить!**

Эта команда позволяет скачать все из текущего репозитория и автоматически сделать merge с нашей версией

```
ilnarsafigullin@MacBook-Pro-Administrator Lesson 2 % git pull
```





Работа с удаленными репозиториями в git

## git push. **Запомнить!**

эта команда позволяет отправить нашу версию репозитория на внешний репозиторий. **ТРЕБУЕТ АВТОРИЗАЦИИ** на внешнем репозитории

```
ilnarsafigullin@MacBook-Pro-Administrator Lesson 2 % git push
```



Работа с удаленными репозиториями в git

# Как сделать pull request

- Делаем **fork** репозитория
- Делаем **clone СВОЕЙ** версии репозитория
- Создаем новую ветку и в **НЕЕ** вносим свои изменения
- Фиксируем изменения (**делаем коммиты**)
- Отправляем свою версию в **свой GitHub**
- На сайте GitHub нажимаем кнопку **pull request**



**Всем спасибо!**

