

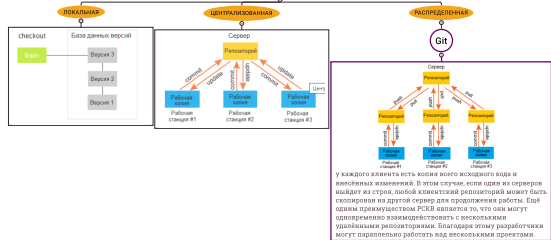


ЧТО ЭТО? ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН?

GitHub это система управления проектами и версиями кода, а также платформа социальных сетей, созданная для разработчиков. Git - это инструмент, позволяющий реализовать распределенную систему контроля версий, разработку Программ Творщиками (человеком, создавшим Linux).

Git - это сердце GitHub.

Система контроля версий (Version Control System) позволяет разработчикам сохранять все изменения, внесенные в код. При возникновении проблем они могут просто откатить код до рабочего состояния и не тратить часы на поиски ошибок. Точно.



ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ ДЛЯ GITHUB

1. Создайте аккаунт/Создать аккаунт

2. Repository/Репозиторий (рабочая директория, папка, бранч)
это место, в котором можно систематизировать свой проект. Здесь хранятся файлы, папки, папки, изображения, блокноты, выборы данных и т.д. На GitHub необходимо зарегистрировать репозиторий для проекта и правильно его подготавливать.

3. Матрица или Main /Основная ветка
Создайте/Фиксируйте изменения
Матрица изменений/Список изменений - объединение изменений из разных веток в единую версию документа
git pull - в проекте появляются скрытые директории с названием .git
git add - добавляет все файлы
git add -имя_первого_файла
git status - проверка есть ли изменения для отправки
git clone - клонирование из публичного репозитория
git push - команда синхронизирования local и remote репозитория
git push -ч_откуда_«name branch»_вытащить проект в GitHub для какой-либо ветки
git commit -ч_название_коммита
git diff -команда показывает изменения между коммитами, изменения в файле
git branch -создайте branch-создайте ветку



git switch -ч_название branch- переключитесь между ветками
git switch - вернитесь в main/главную ветку

git checkout -file name- откатить изменения
git merge -name branch- объединение изменений (fast-forward по умолчанию)

конфликты



git log команда показывает все коммиты, которые происходили /выход q
git revert (ленг) отменяет некоторые существующие коммиты
git fetch команда показывает, что есть изменения на remote репозитории
git clone -ч_имя_коммита_для_отката_коммита
git blame -название_файла_вызывает_информацию_об_авторе_файла