**Основные команды Git**

**• git init** — инициализация нового репозитория Git в текущей папке.

**• git clone <url>** — клонирование удаленного репозитория на локальный компьютер.

**• git config** —настройка параметров Git (например, имя пользователя, email).

**• git status** —отображает текущее состояние репозитория (отслеженные, не отслеженные файлы, изменения).

**• git add <файл>** — добавляет изменения в индекс (staging area).

**• git add .** — добавляет все изменения в индекс.

**• git commit -m "Описание коммита"** — фиксирует изменения с сообщением.

**• git diff** — показывает различия между рабочей копией и индексом.

**• git reset <файл>** — отменяет добавление файла в индекс.

**• git log** — показывает список коммитов.

**• git log --oneline** — сокращенный вывод истории коммитов.

**• git show <commit>** — показывает информацию о конкретном коммите.

**• git branch** — показывает список веток.

**• git branch <имя\_ветки>** — создает новую ветку.

**• git checkout <ветка>** — переключается на указанную ветку.

**• git checkout -b <ветка>** — создаёт и сразу переключается на новую ветку.

**• git merge <ветка>** — сливает изменения из другой ветки в текущую.

**• git branch -d <ветка>** — удаляет ветку.

**• git remote add <имя> <url>** — подключает удалённый репозиторий.

**• git remote -v** — показывает список удалённых репозиториев.

**• git fetch** — забирает изменения с удалённого репозитория без слияния.

**• git pull** — забирает изменения и автоматически сливает их в текущую ветку.

**• git push** — отправляет локальные изменения в удаленный репозиторий.

**• git push -u origin <ветка>** — отправляет изменения и устанавливает связь с удаленной веткой.

**• git checkout -- <файл>** — отменяет локальные изменения в файле.

**• git revert <commit>** — создаёт новый коммит, отменяющий изменения из указанного коммита.

**• git reset --hard <commit>** — откатывает изменения до указанного коммита.

**• git stash** — временно сохраняет изменения.

**• git stash pop** — восстанавливает сохранённые изменения.

**• git stash list** — показывает список сохранённых изменений.

**• git stash drop** — удаляет последнее сохранение.