Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

**ЭРГОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

ОТЧЕТ

по практическому занятию

**«ОСНОВЫ GIT»**

Выполнила: ст. гр. 210902 Огиенко Н. Д.

Проверил: Давыдович К.И.

Минск 2024

| **git add** | Добавить изменения в репозиторий |
| --- | --- |
| **git commit -m " "( -m делает комментарий в командной строке)** | используется для создания нового коммита с указанным сообщением |
| **git status** | показывает текущий статус |
| **git log --pretty**  **1.git log --oneline --max-count=2**  **2.git log --oneline --since="5 minutes ago"**  **3.git log --oneline --until="5 minutes ago"**  **4.git log --oneline --author="Your Name"**  **5.git log --oneline --all** | позволяет настроить формат вывода журнала коммитов   1. выводит последние два коммита в однострочном формате 2. выводит коммиты, сделанные за последние 5 минут в однострочном формате 3. выводит коммиты, сделанные до 5 минут назад в однострочном формате 4. выводит коммиты, сделанные определенным автором в однострочном формате 5. выводит все коммиты во всех ветках в однострочном формате |
| **git log --all** | отображает все коммиты во всех ветках |
| **git log --all --graph** | оказывает графическое представление истории коммитов всех веток |
| **git log** | отображает историю коммитов в текущей ветке. |
| **git checkout** | используется для переключения веток |
| **git switch** | используется для переключения на другую ветку. Является более современным аналогом команды git checkout |
| **git tag** | используется для создания, просмотра, удаления и управления тегами в репозитории. |
| **git tag v1** | создает новый тег v1 для текущего коммита. |
| **git tag -d v1** | удаляет тег v1 |
| **git reset** | используется для отмены изменений в индексе и рабочем каталоге |
| **git revert** | используется для создания нового коммита, который отменяет изменения, внесенные в предыдущий коммит |
| **git commit --amend -m** | позволяет изменить последний коммит, добавив или изменив сообщение |
| **git show** | показывает информацию о коммите, тегах и других объектах в репозитории. |
| **git merge** | используется для слияния другой ветки с текущей |
| **git merge --abort** | используется для отмены процесса слияния в случае возникновения конфликта |
| **git rebase** | используется для перемещения или объединения серии коммитов на новый базовый коммит |
| **git rebase --continue** | используется для продолжения процесса rebase после разрешения конфликтов |
| **cd ..** | используется для перехода в родительский каталог |
| **pwd** | выводит полный путь текущего рабочего каталога |
| **ls** | выводит список файлов и каталогов в текущем каталоге |
| **git clone** | используется для создания копии удаленного репозитория на локальной машине |
| **git clone --bare** | создает голый репозиторий без рабочей директории. Обычно используется для создания серверного репозитория |
| **git remote** | управляет удаленными репозиториями. Она позволяет добавлять, удалять и просматривать удаленные репозитории |
| **git remote show origin** | показывает подробную информацию об удаленном репозитории с именем origin |
| **git branch** | отображает список всех веток в репозитории и указывает текущую ветку |
| **git branch -a** | отображает все ветки, включая локальные и удаленные |
| **git branch --track** | создает новую ветку и начинает отслеживание удаленной ветки |
| **git fetch** | загружает изменения из удаленного репозитория в локальный, без слияния их с текущей веткой |
| **cat README** | отображает содержимое файла README |
| **git pull** | загружает изменения из удаленного репозитория и автоматически сливает их с текущей веткой |
| **git remote add shared** | добавляет новый удаленный репозиторий с именем shared |
| **git push shared** | отправляет изменения в удаленный репозиторий с именем shared |
| **git daemon --verbose --export-all --base-path=.** | запускает Git-демон для предоставления доступа к репозиториям через протокол Git. --verbose включает подробный вывод, --export-all разрешает экспорт всех репозиториев, а --base-path=. устанавливает текущий каталог в качестве базового пути |