

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования

«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования Кафедра
инженерной психологии и эргономики

ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ
ОТЧЁТ
по практической работе №1
«Основы Git»

Студент гр.210902

Тарасов В.О

Проверил

Давыдович К.И.

Минск 2024

Цель: изучить команды Git и научиться применять их на практике.

Основные команды Git:

- `git init` — Инициализация нового репозитория.
- `git clone <url>` — Клонирование удалённого репозитория.
- `git status` — Проверка состояния рабочего каталога и индекса.
- `git add <файл>` — Добавление изменений в индекс.
- `git commit -m "<сообщение>"` — Создание нового коммита с сообщением.
- `git log` — Отображение полной истории коммитов.
- `git diff` — Сравнение изменений между рабочим каталогом и индексом.
- `git branch` — Просмотр всех веток в репозитории.
- `git switch <ветка>` — Переключение на указанную ветку.
- `git merge <ветка>` — Слияние указанной ветки с текущей.
- `git rebase <ветка>` — Перенос изменений на другую ветку.
- `git remote -v` — Просмотр удалённых репозиториях.
- `git push <remote> <ветка>` — Отправка изменений на удалённый репозиторий.
- `git pull` — Получение и слияние изменений из удалённого репозитория.
- `git tag <имя>` — Создание нового тега.
- `git reset <файл>` — Удаление файла из индекса.
- `git stash` — Временное сохранение изменений.
- `git fetch` — Получение изменений из удалённого репозитория без слияния.
- `git cherry-pick <коммит>` — Применение изменений из указанного коммита.
- `git rm -r <путь_к_директории>` — Позволяет удалить директорию и все её содержимое.

Вывод: изучил и научился применять на практике команды Git.
Научился работать с репозиториями.