



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ
АЛМАЗ-АНТЕЙ ИМ. АКАДЕМИКА В.П. ЕФРЕМОВА**

Дополнительная профессиональная
программа
повышения квалификации
«Система управления версиями Git»



2020



2

Термины и определения. Работа с репозиторием





Учебные вопросы



1. Основы git
2. Создание git-репозитория
3. Базовые команды
4. Операции отмены



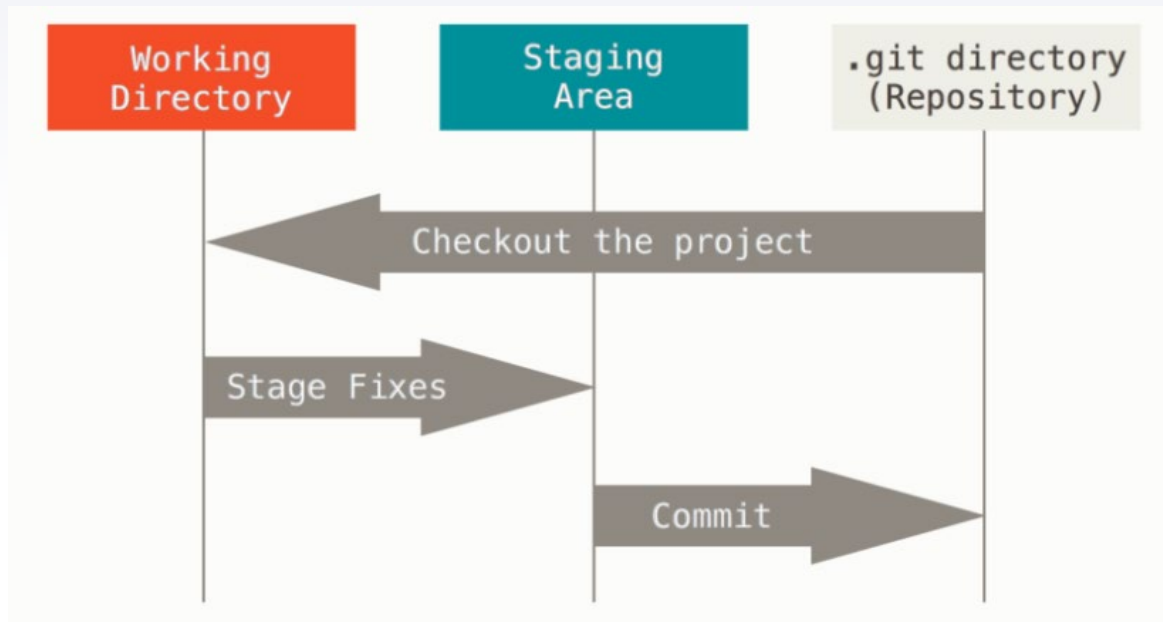
2

ОСНОВЫ g it





Три состояния



Рабочая директория, область подготовленных файлов и директория Git





Создание git-репозитория

1.

```
$ git init
```
2.

```
$ git add *.c
```

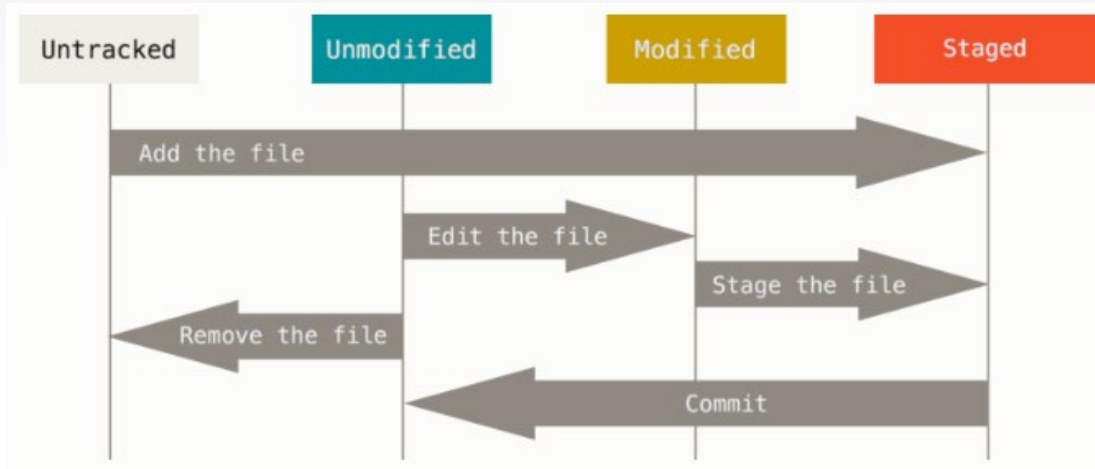
```
$ git add LICENSE
```
3.

```
$ git commit -m 'initial project version'
```





Запись изменений в репозиторий



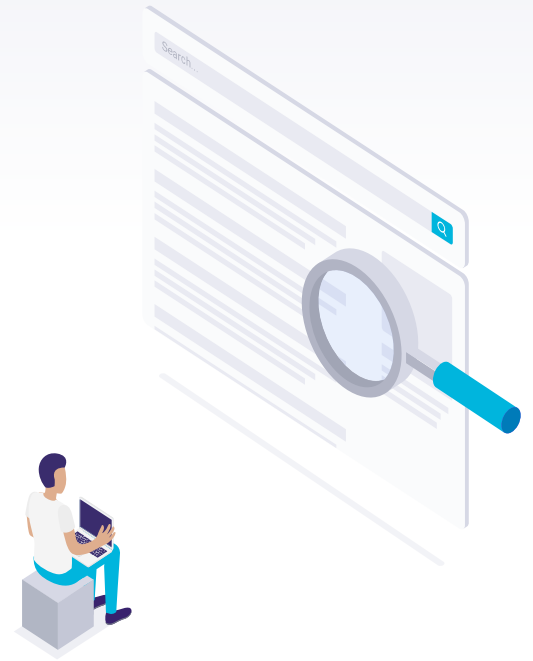
Жизненный цикл состояний файлов





Базовые команды

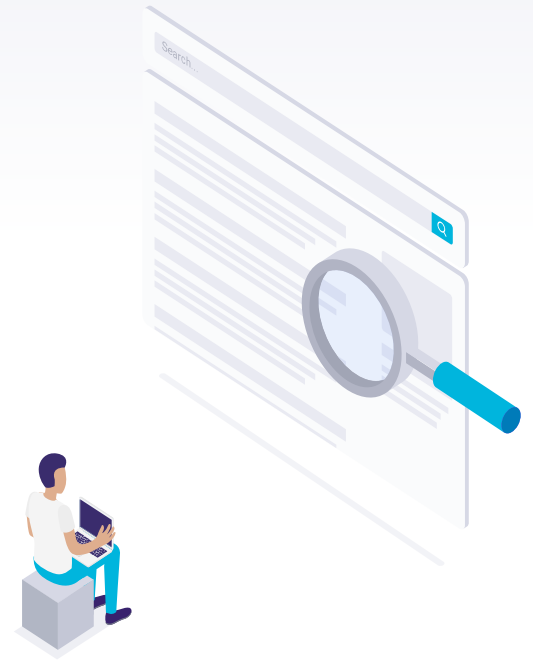
1. Определение состояния файлов - `status`
2. Отслеживание новых файлов - `add`
3. Индексация изменённых файлов – `add`
4. Коммит изменений – `commit`
5. Удаление файлов – `rm`
6. Перемещение файлов – `mv`
7. Просмотр истории коммитов - `log`





Операции отмены

1. Отмена коммита – `commit --amend`
2. Отмена индексации файла – `reset HEAD <file>`
3. Отмена изменений в файле – `checkout --<file>`





Спасибо за внимание !

Адрес: 121471, г. Москва, ул. Вере́йская д.41, строение 2.

Телефон: +7 (495) 276-46-19

Факс: +7 (495) 276-46-18

E-mail: info@nocvko.ru

Сайт: www.nocvko.ru