



Microsoft Partner
Silver Learning



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Работа с файлами

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Introduction



Анна Маргина
Software Engineer

 anna-marhina



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Тема урока

Работа с файлами

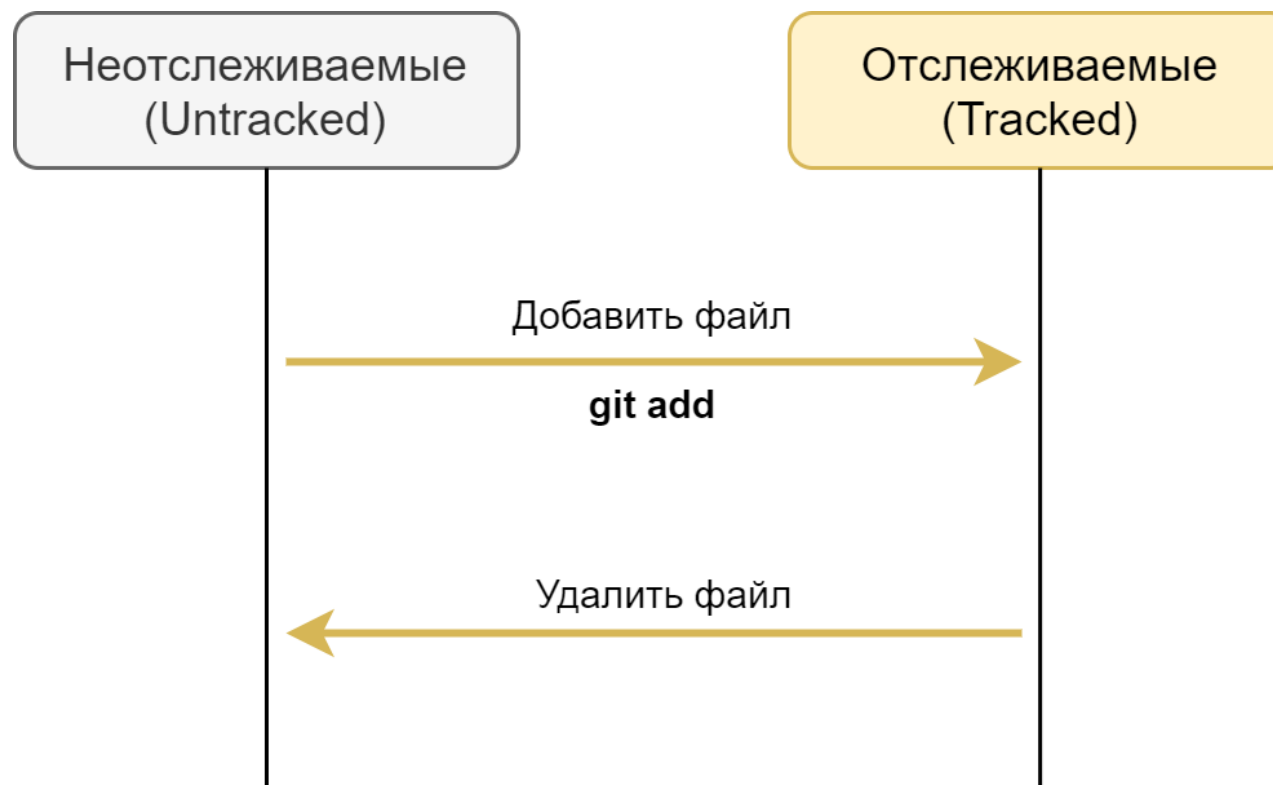
Основы использования Git

План урока

1. Состояния файлов
2. Операции с файлами
3. Отключение контроля состояния для файлов и директорий (.gitignore)

Основы использования Git

Состояния файлов



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Состояния файлов

```
$ git status  
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    index.html
```

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Основы использования Git



ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

git status

1. Все файлы в неизмененном состоянии

```
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

3. Файл index.html проиндексирован и готов к коммиту

```
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   index.html
```

2. Файл index.html в измененном состоянии

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
```

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

.gitignore

.gitignore - файл, позволяющий указывать что в репозитории не следует отслеживать.

Что игнорировать:

- скомпилированный исходный код;
- пакеты и сжатые файлы;
- логи;
- базы данных;
- вспомогательные файлы систем разработки (Visual Studio).

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

.gitignore пример

```
# Исключить все файлы с расширением .a  
*.a
```

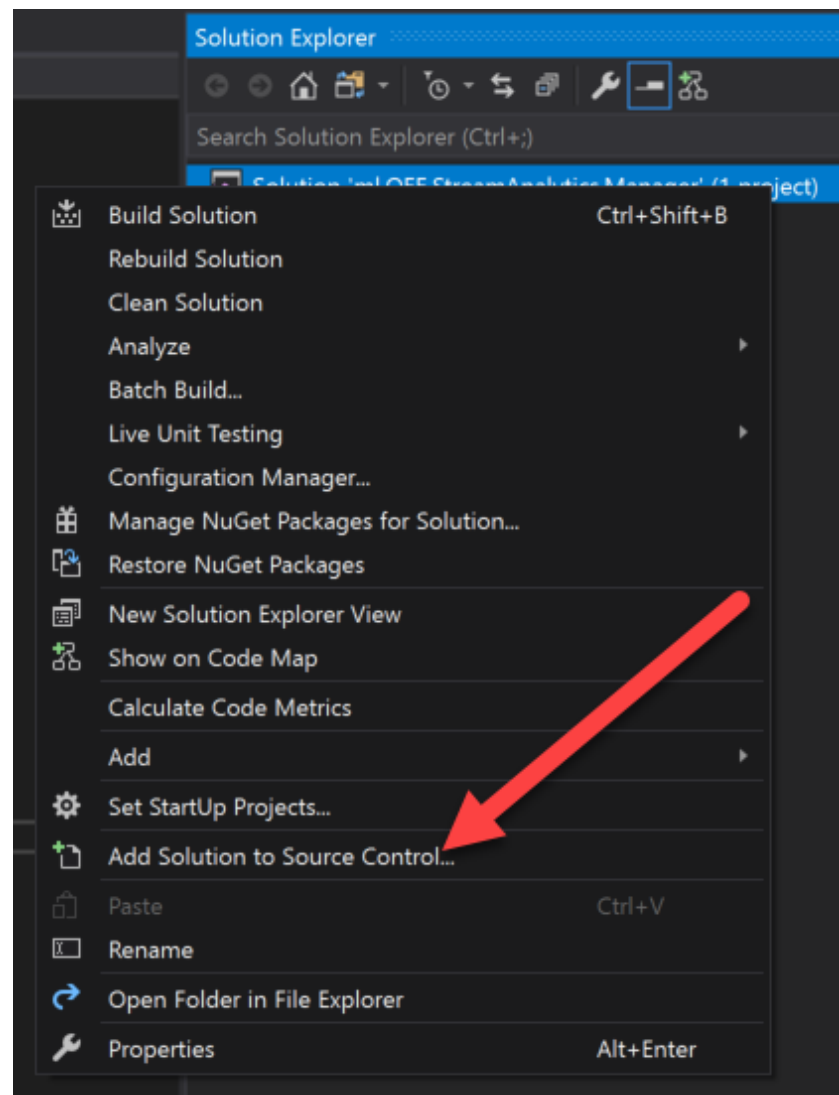
```
# Но отслеживать файл lib.a, даже если он подпадает под исключение выше  
!lib.a
```

```
# Исключить файл TODO в корневой директории, но не файл в subdir/TODO  
/TODO
```

```
# Игнорировать все файлы в директории build/  
build/
```

```
# Игнорировать файл doc/notes.txt, но не файл doc/server/arch.txt  
doc/*.txt
```

ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git



Проверка знаний

TestProvider.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.

Основы использования Git

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Анна Маргина
Software Engineer



Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

