

Работа с тегами в Git

3 ноября 2011

Тегами в git-репозитории можно отмечать коммиты или, в общем случае, любые [объекты](#). В нашей команде мы отмечаем тегами релизы, которые уходят в продакшин.

Создание тега

1. Помечаем локальный коммит

```
git tag 12345
```

2. Отправляем его во внешний репозиторий

```
git push origin 12345
```

Удаление тега из репозитория

1. Удаляем тег локально

```
git tag -d 12345
```

2. Удаляем его во внешнем репозитории

```
git push origin :refs/tags/12345
```

3. Оповещаем каким-либо способом коллег, чтобы они сделали у себя команду

```
git fetch --tags
```

Без оповещения нельзя обойтись из-за того, что положение тега в локальном репозитории не синхронизируется автоматически в внешним репозиторием. Это можно сделать только явно выполнив соответствующую команду.

Перемещение тега на другой коммит

1. Принудительно перезаписываем тег

```
git tag -f 12345
```

2. Отправляем во внешний репозиторий с принудительной перезаписью

```
git push --force origin 12345
```

3. Оповещаем коллег как и в случае удаления тега.

Дополнение

Если не указан хеш-код объекта, то теггируется последний коммит в активном бранче. Чтобы отметить тегом произвольный коммит нужно последним аргументом передать весь его хеш-код.

```
git tag 12345 6ff87c4664981e4397625791c8ea3bbb5f2279a3
```

Отправить во внешний репозиторий все теги текущей ветки можно одной командой.

```
git push --tags
```

Ещё заметки со схожей тематикой

[Изменение права на выполнение файла в Git](#)

[Поиск объединённых веток в Git](#)

[Создание списка изменений из Git](#)