

# Git: Работа с ветками

**master / main / default / trunk** - стандартные названия основных ветвей. Стабильные ветки, из которых обычно выпускают релизы.

**dev / development** - основная ветка разработки, туда вносятся текущие изменения, не считается стабильной. Если изменений вносится немного (поправить пару строчек / заменить конфиг / обновить библиотеку с сохранением совместимости) и эти изменения безопасны допустимо добавление коммитов непосредственно в dev-ветвь. Во всех остальных случаях стоит использовать feature-branch.

**feature-branch / ticket-branch** - ветка, унаследованная от develop в которую вносятся точечные изменения, например добавление фичи, исправление бага. Тикет бранчи именуются с номером соответствующего тикета/задачи. Так можно по названию ветки найти задачу и понять цель изменений. И наоборот: по тикету найти ветку. В этой ветке может существовать частично нерабочее состояние репозитория.

## Полный классический Git flow

Screenshot 2024-10-05 211241.png

## Более простая схема для роли developer

Screenshot 2024-10-05 211246.png

## Процесс работы в feature-branch

Screenshot 2024-10-05 211252.png

## Безопасное удаление ветвей

Если неслитые ветки удалять через интерфейс гитлаба/гитхаба, то все изменения в этих ветках навсегда будут утеряны. Чтобы такого не происходило, можно перед удалением ветки навесить на неё тег: (например тег archive/назв.ветки)

```
git clone <url репозитория> (если нет локальной копии)
```

```
cd <репозиторий>
```

```
git checkout <имя ветки для закрытия>
```

```
git tag archive/<имя ветки для закрытия> <имя ветки для закрытия>
```

```
git checkout <любая другая ветка>
```

```
git branch -D <имя ветки для закрытия>
```

```
git branch -d -r origin/<имя ветки для закрытия>
```

```
git push --tags
```

```
git push -d origin <имя ветки для закрытия>
```

## Как работает MR

На самом деле при merge/MR происходит чуть более сложная логика чем просто наложение diff разных коммитов последовательно друг на друга. [Подробнее можно почитать здесь.](#)

В настройках репозитория можно выбрать метод для merge:

Screenshot 2024-10-05 211819.png

---

Revision #5

Created 24 September 2024 17:30:21 by annndruha

Updated 19 November 2024 08:36:42 by annndruha