

Управляемся с ветками
trunk-based vs git flow vs etc

Привет!



Павел

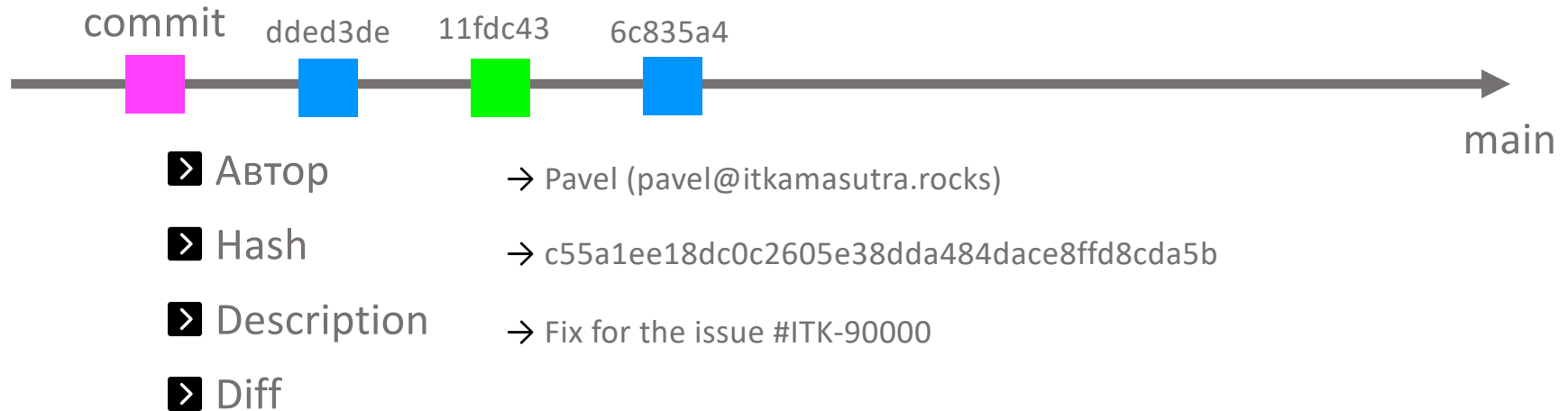
➤ 11+ лет в разработке продуктов

➤ 5+ лет руковожу командами

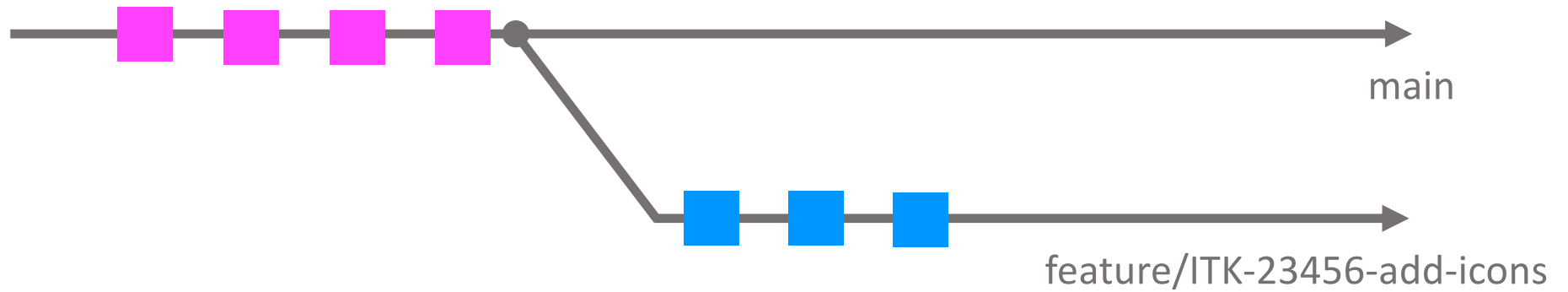


@d3rky

Git and commands

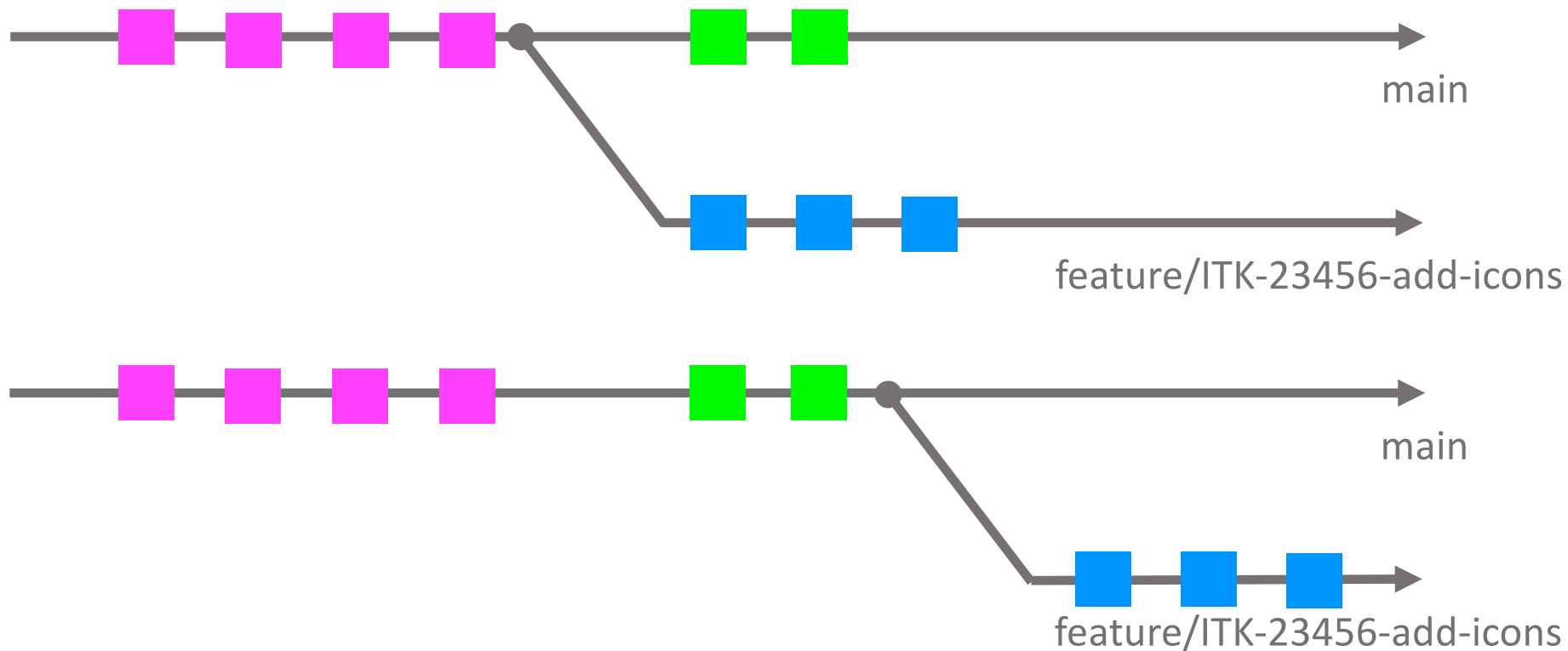


Делаем ветку



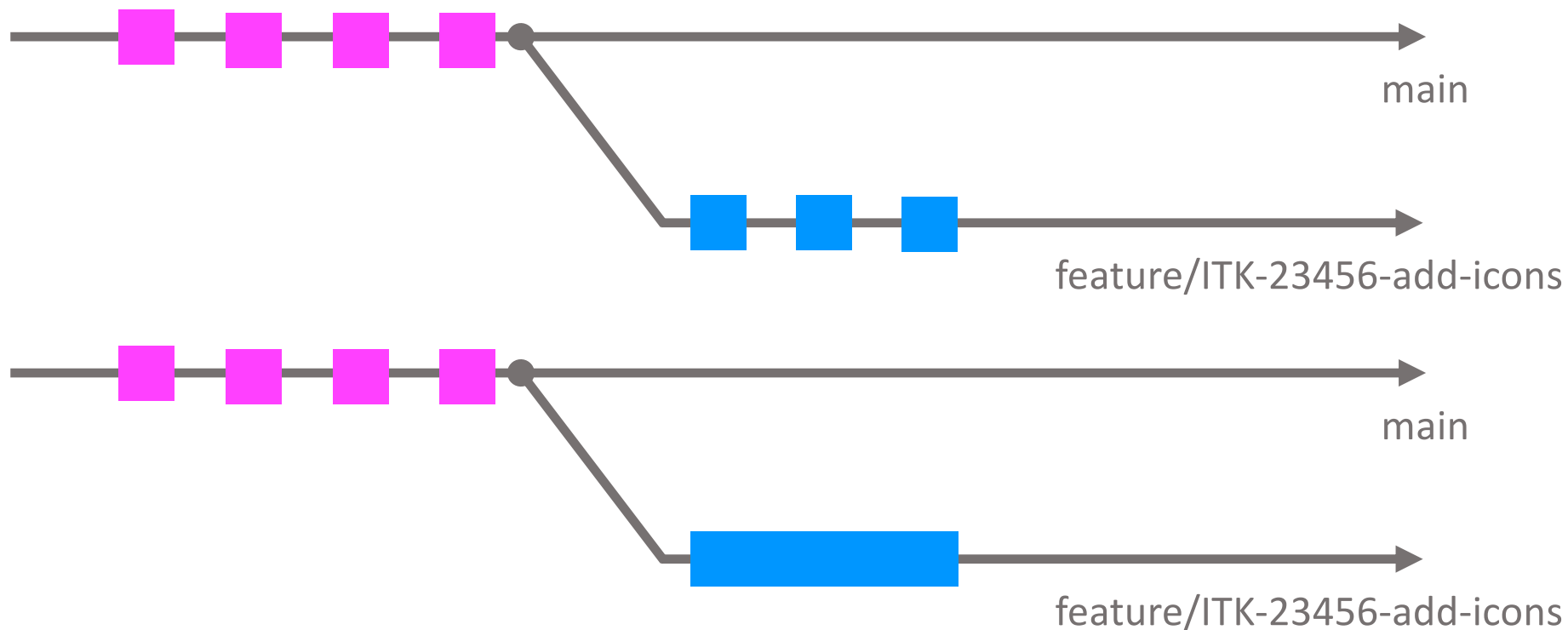
```
>> git checkout -b feature/ITK-23456-add-icons
```

Перебазируем коммиты



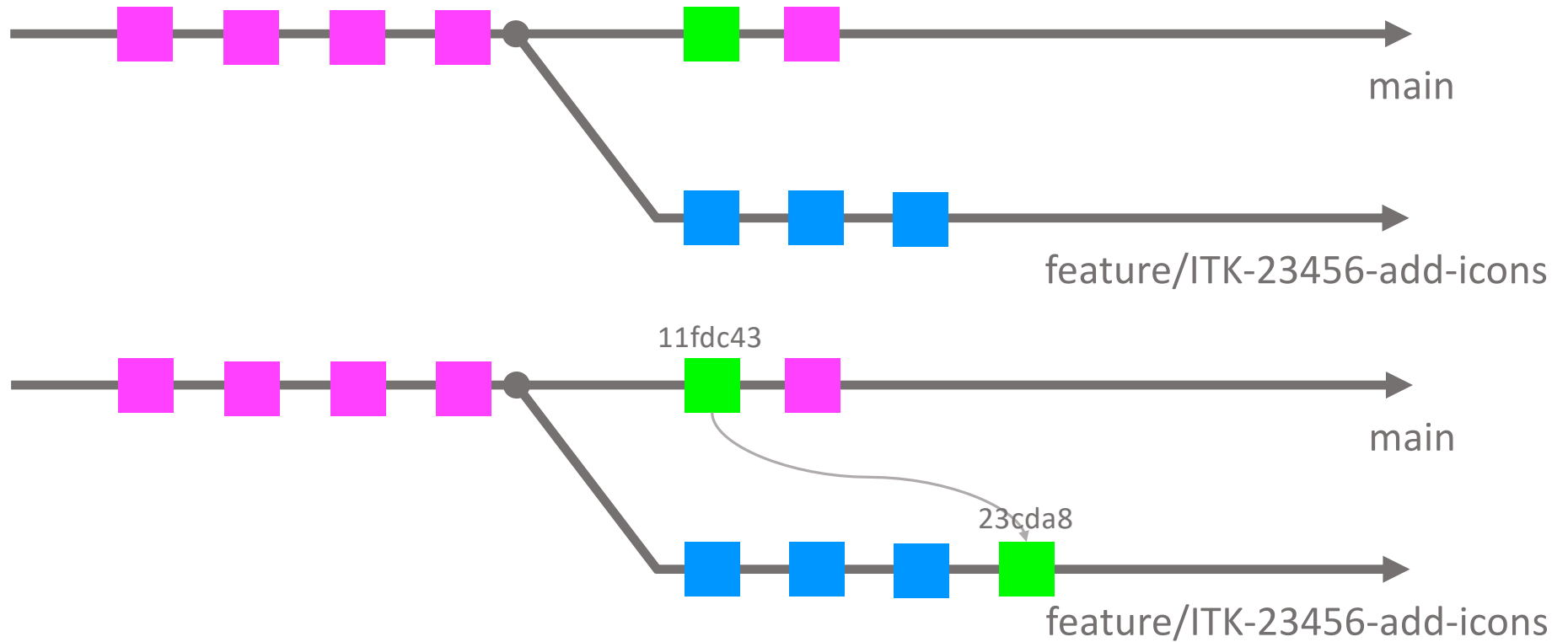
>> git pull --rebase origin main

Объединяем коммиты



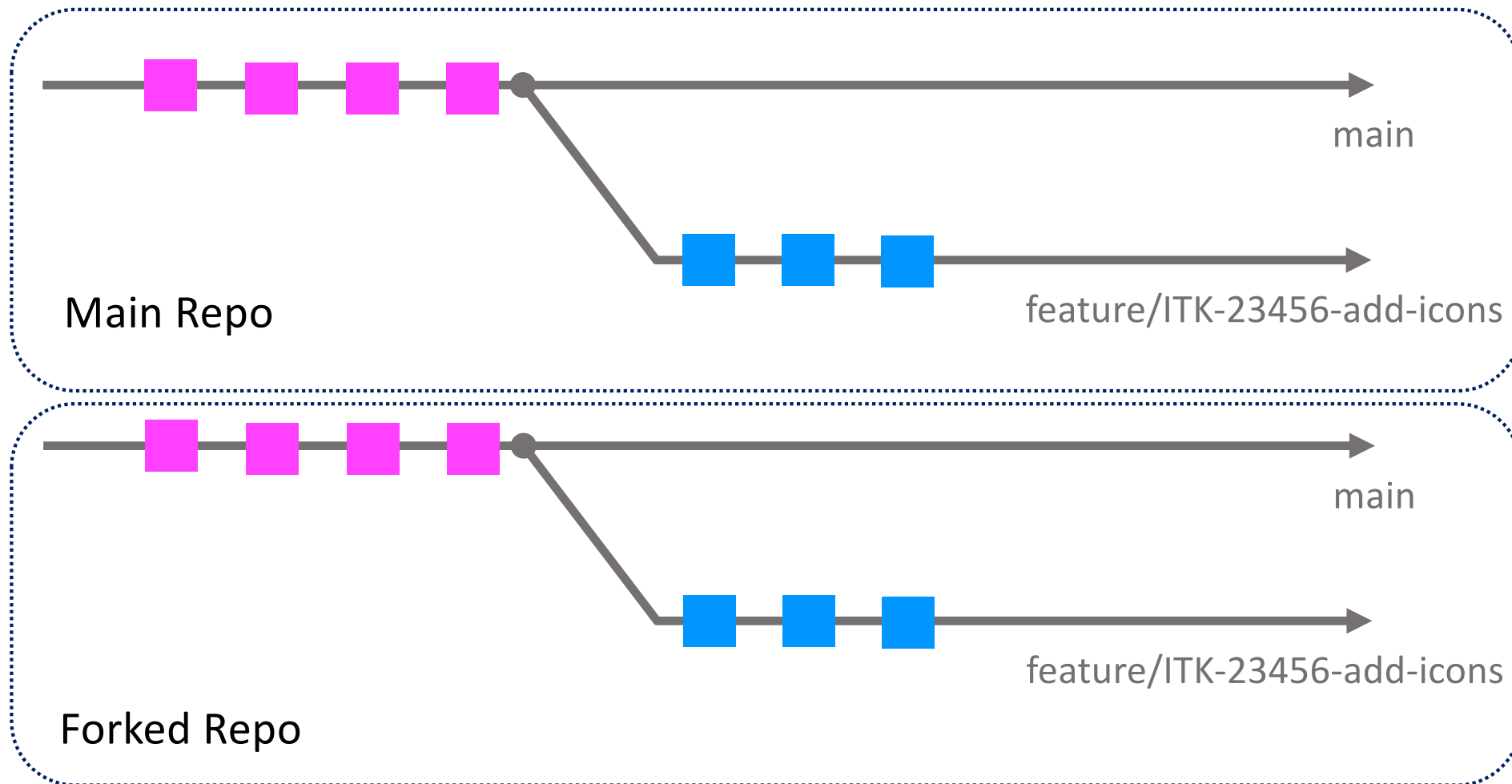
>> git rebase -i HEAD~3 //choose squash the commits

Выбираем вишню

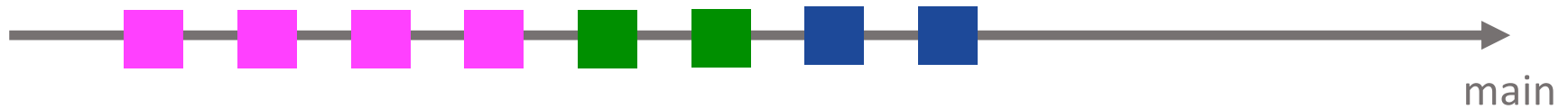


>> git cherry-pick 11fdc43

Разветвляем репозитории



Простая разработка в main



Алиса

```
>> git commit  
>> git push origin main
```

! без --force

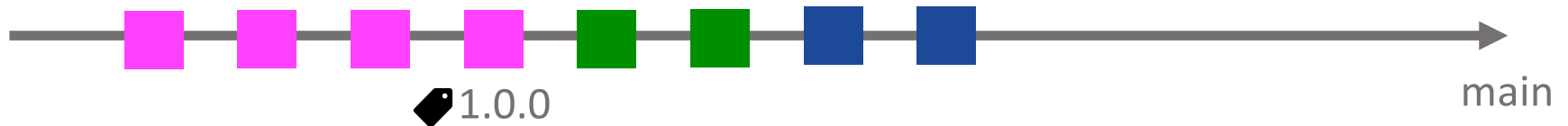


Борис

```
>> git commit  
>> git push origin main
```

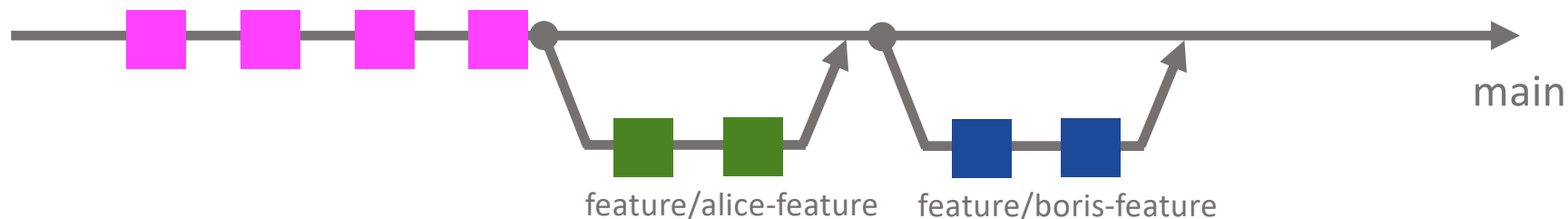
Простая разработка в main

- Пушить в мастер это зло
- А как запустить валидацию перед мержем в мастер?
- А что делать с разными версиями софта? Как деливерить фиксы багов?



Как пофиксить багу в версии 1.0.0?

Trunk-based Development



Алиса

```
>> git checkout -b feature/alice-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/alice-feature  
send Merge Request or Pull Request
```



Борис

```
>> git checkout -b feature/boris-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/boris-feature  
send Merge Request or Pull Request
```

Trunk-based Development



Алиса

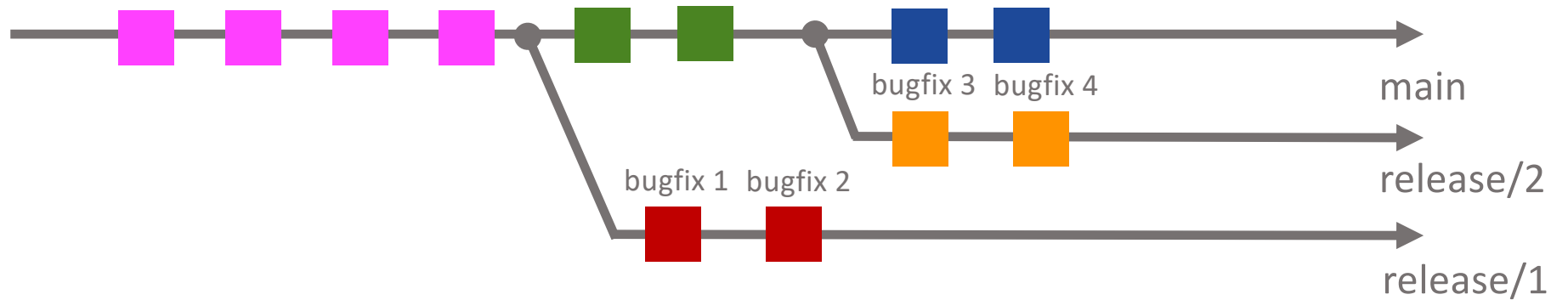
```
>> git checkout -b feature/alice-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/alice-feature  
send Merge Request or Pull Request
```



Борис

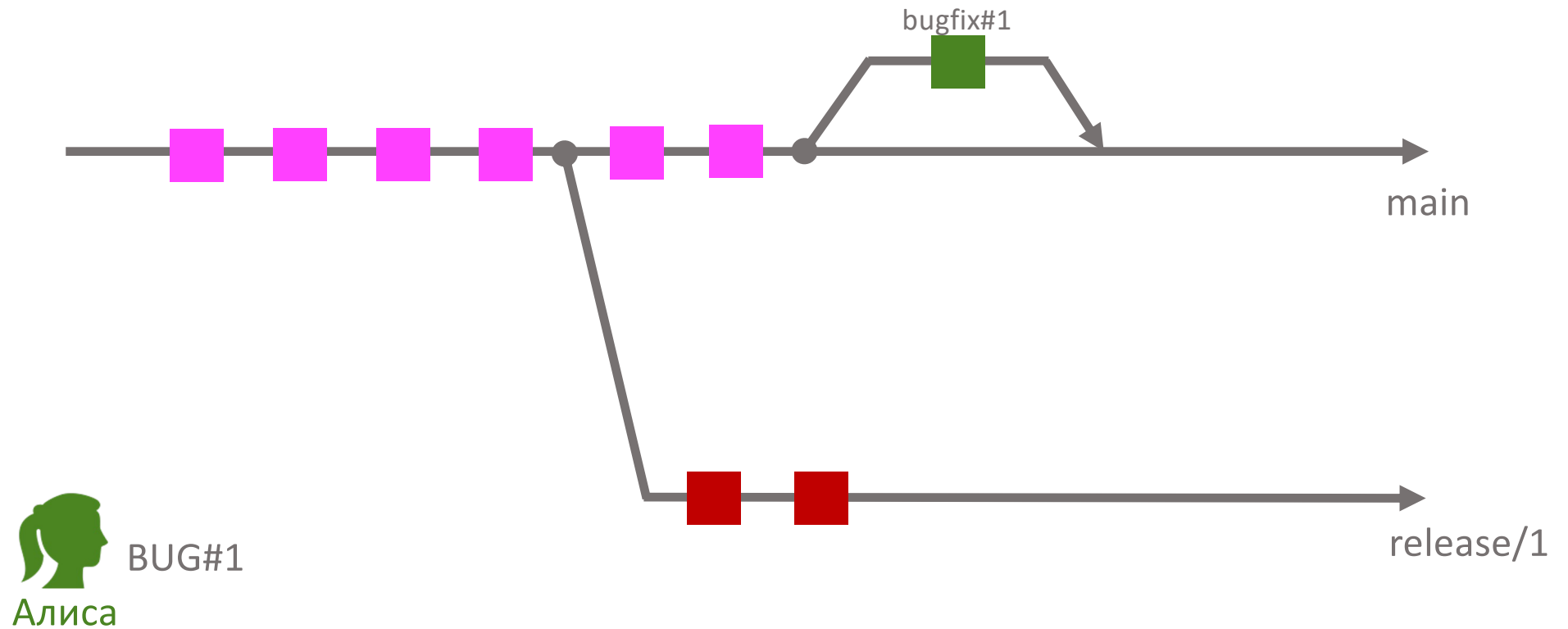
```
>> git checkout -b feature/boris-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/boris-feature  
send Merge Request or Pull Request
```

Trunk-based Development

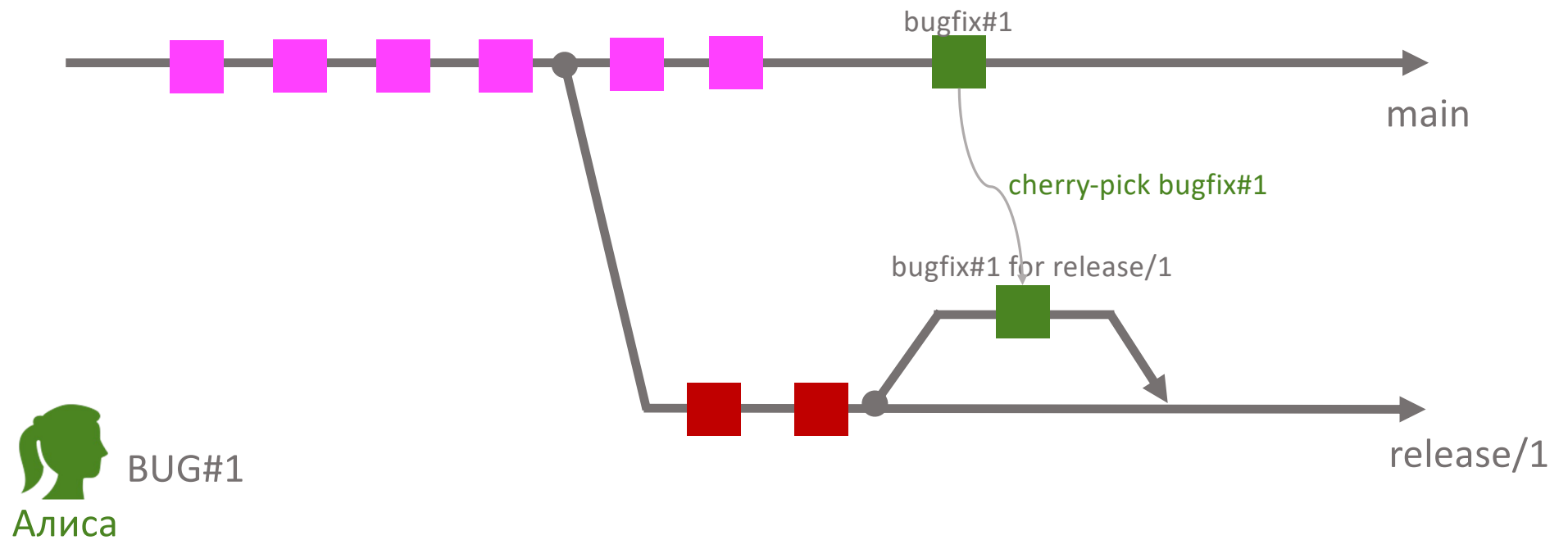


! В релизной ветке работаем через PR или MR

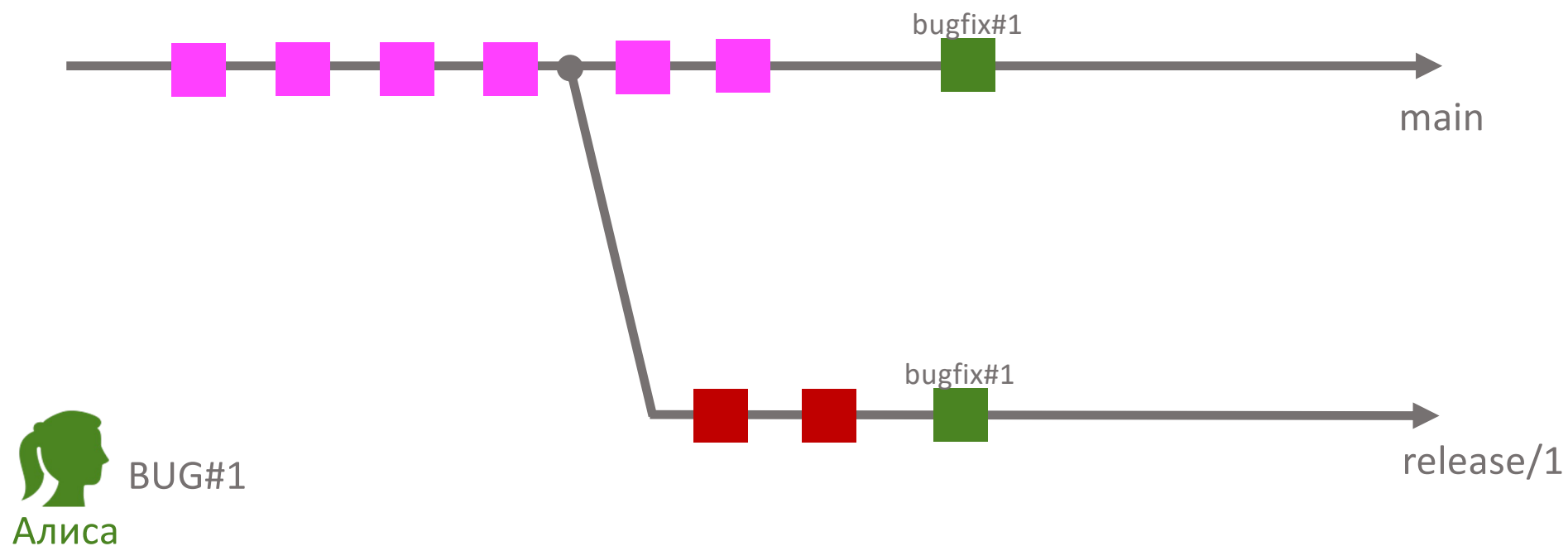
Trunk-based Development



Trunk-based Development



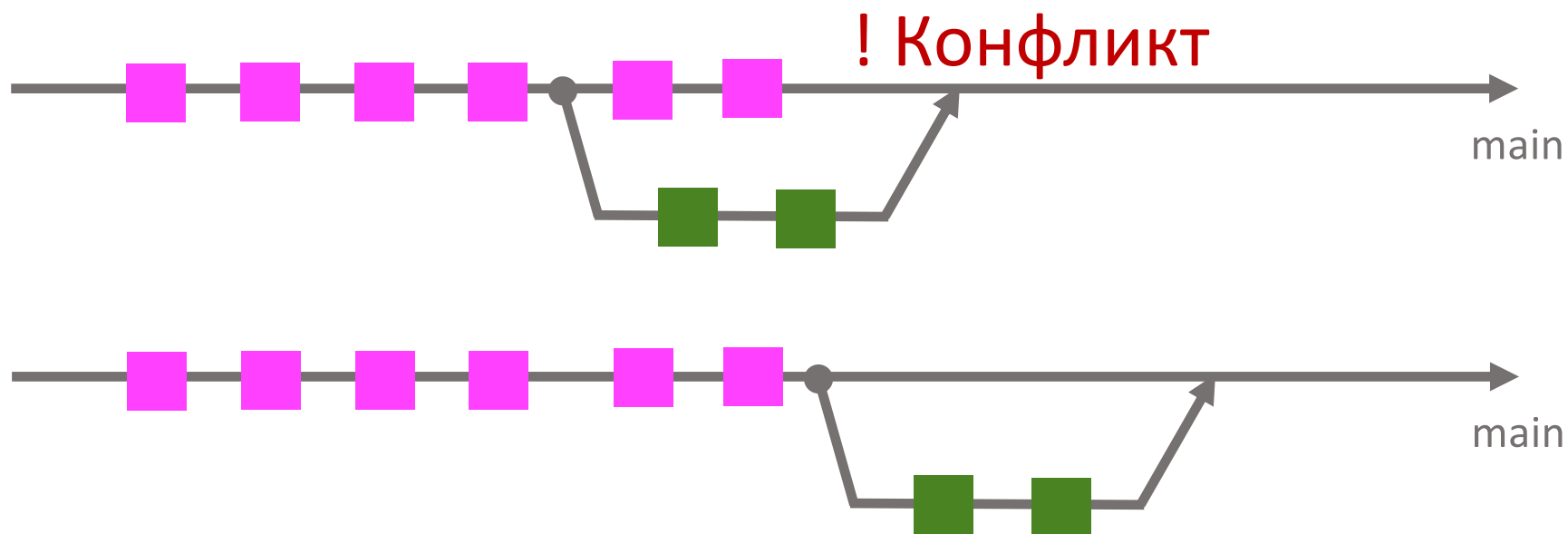
Trunk-based Development



Trunk-based Development

- Не коммитим в мастер, работаем через ветки, MR или PR
- Имеем отдельные релизные ветки
- Фиксим багу сначала в main'е, а потом cherry-pick в релизную ветку

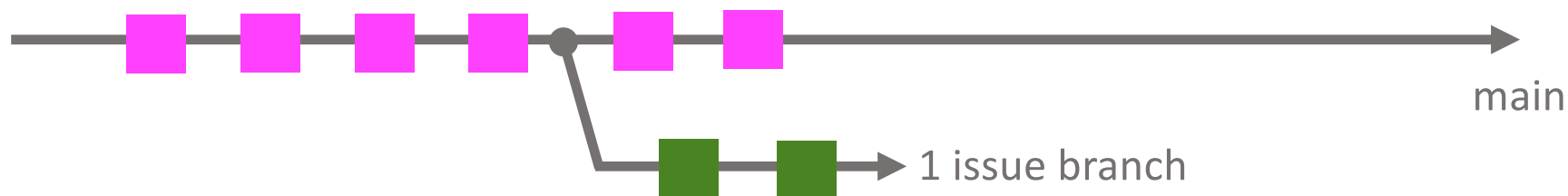
Tips & Tricks



Алиса

>> git pull --rebase origin main

Tips & Tricks

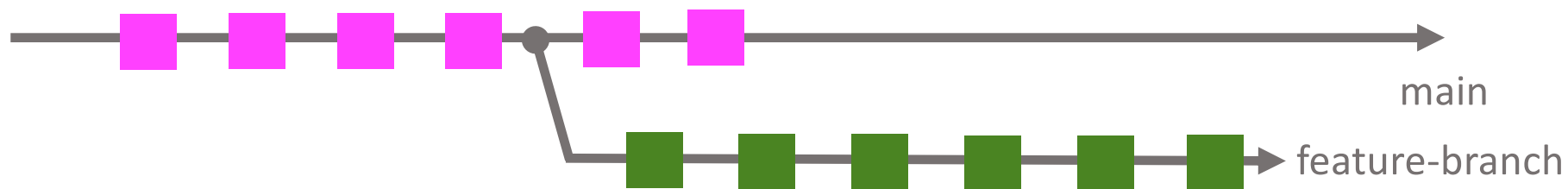


Насколько большой должна быть ветка?



Алиса

Tips & Tricks

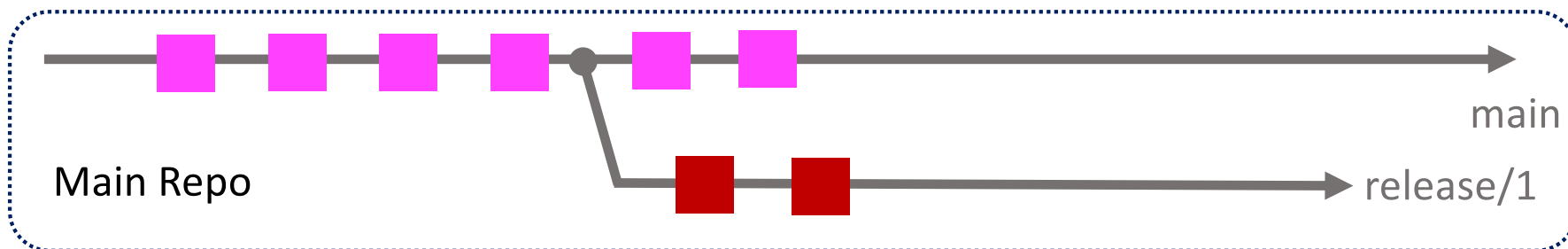


Насколько большой должна быть ветка?

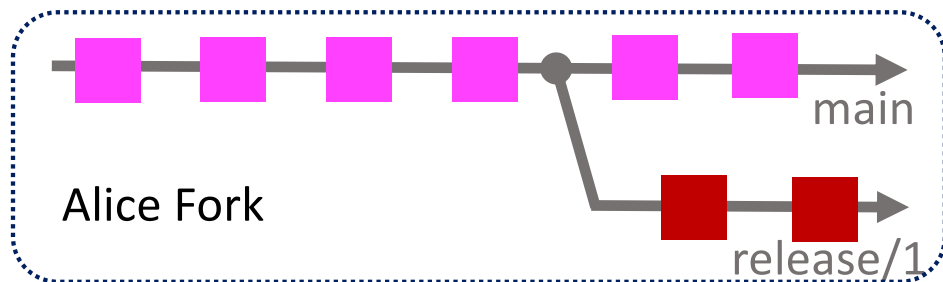


Алиса

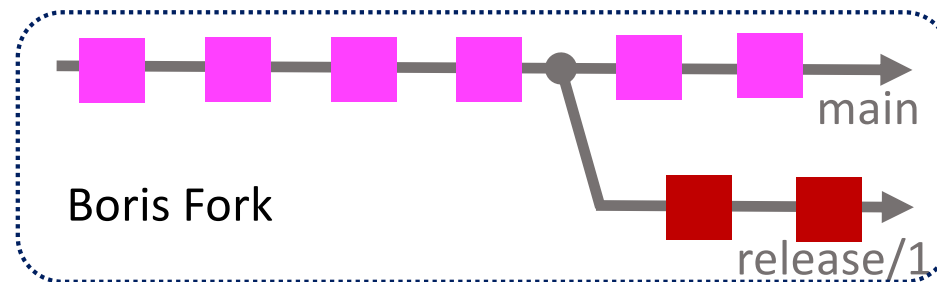
Tips & Tricks



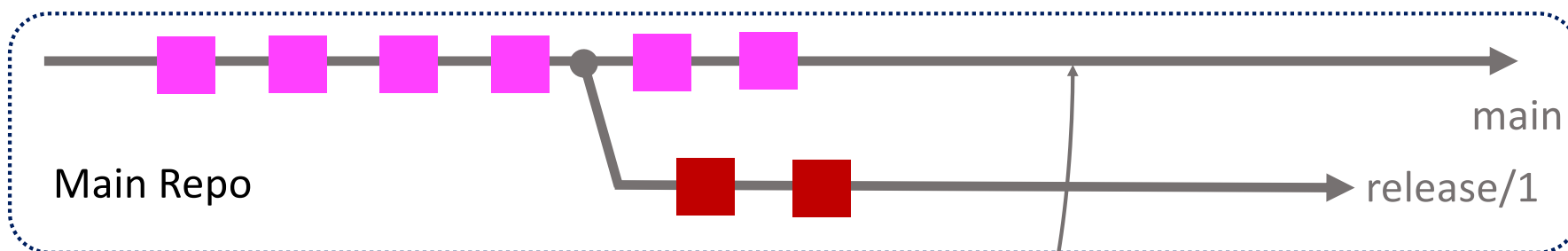
Алиса



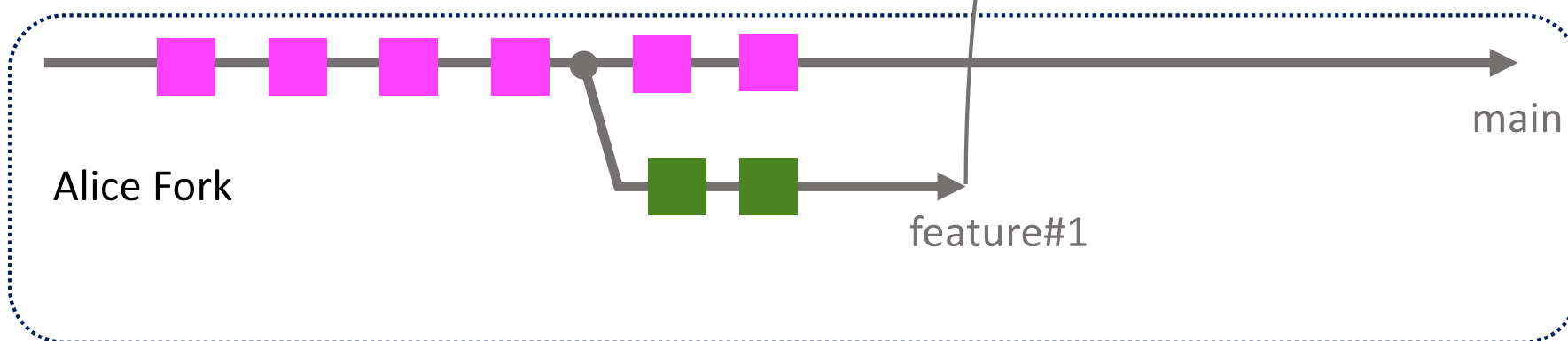
Борис



Tips & Tricks

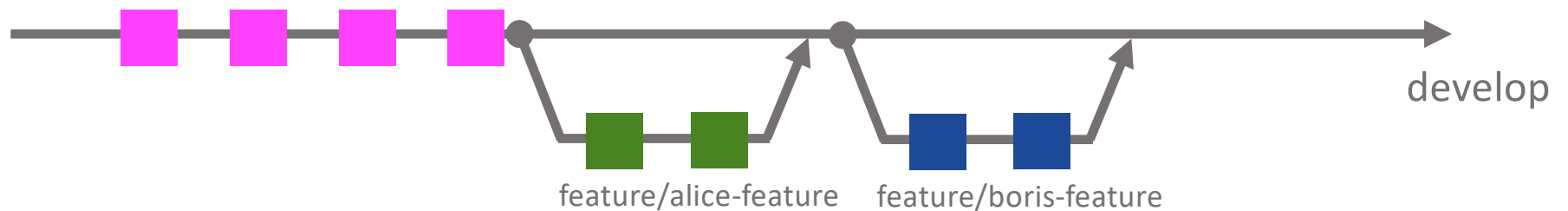


Алиса



**! MR или PR в main
основного репозитория**

Git-flow. Feature ветки



Алиса

```
>> git checkout -b feature/alice-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/alice-feature  
send Merge Request or Pull Request
```

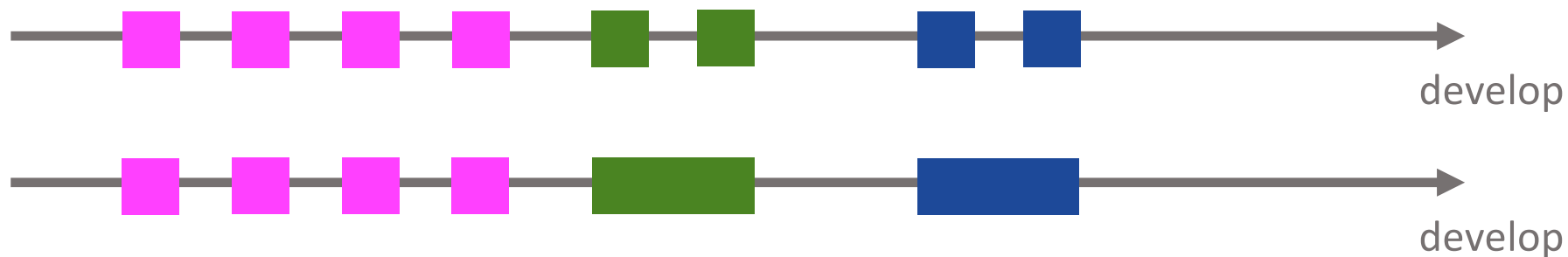
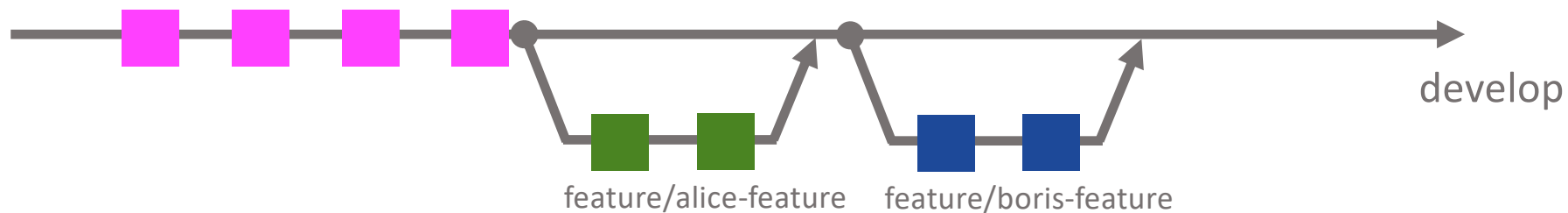


Борис

```
>> git checkout -b feature/boris-feature  
>> git commit  
>> git push origin feature/boris-feature  
send Merge Request or Pull Request
```

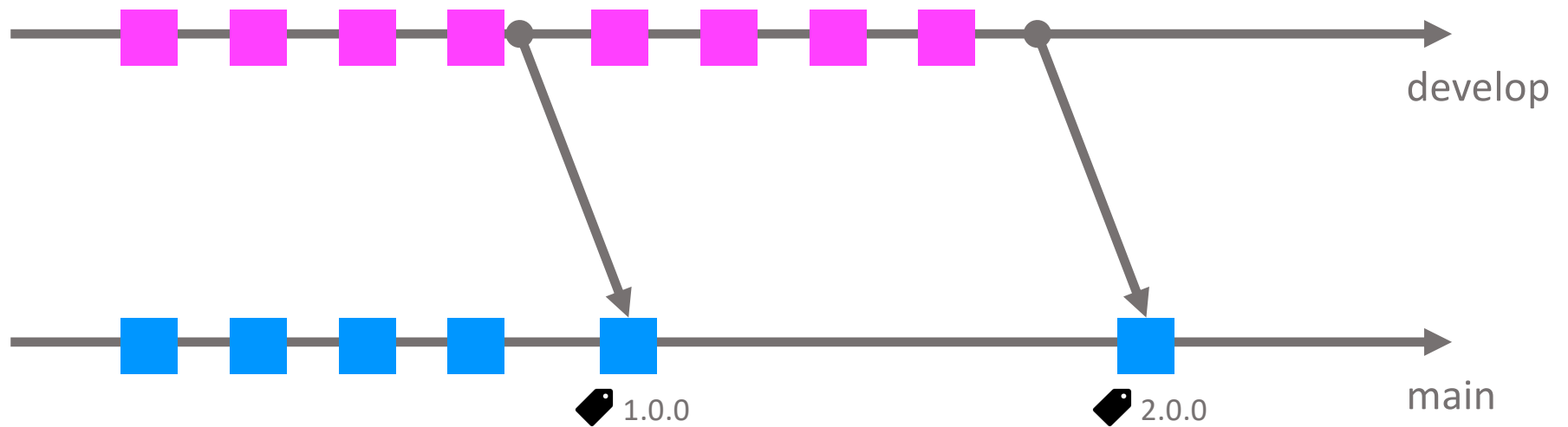
**! Merge with
--no-off**

Git-flow. Feature ветки

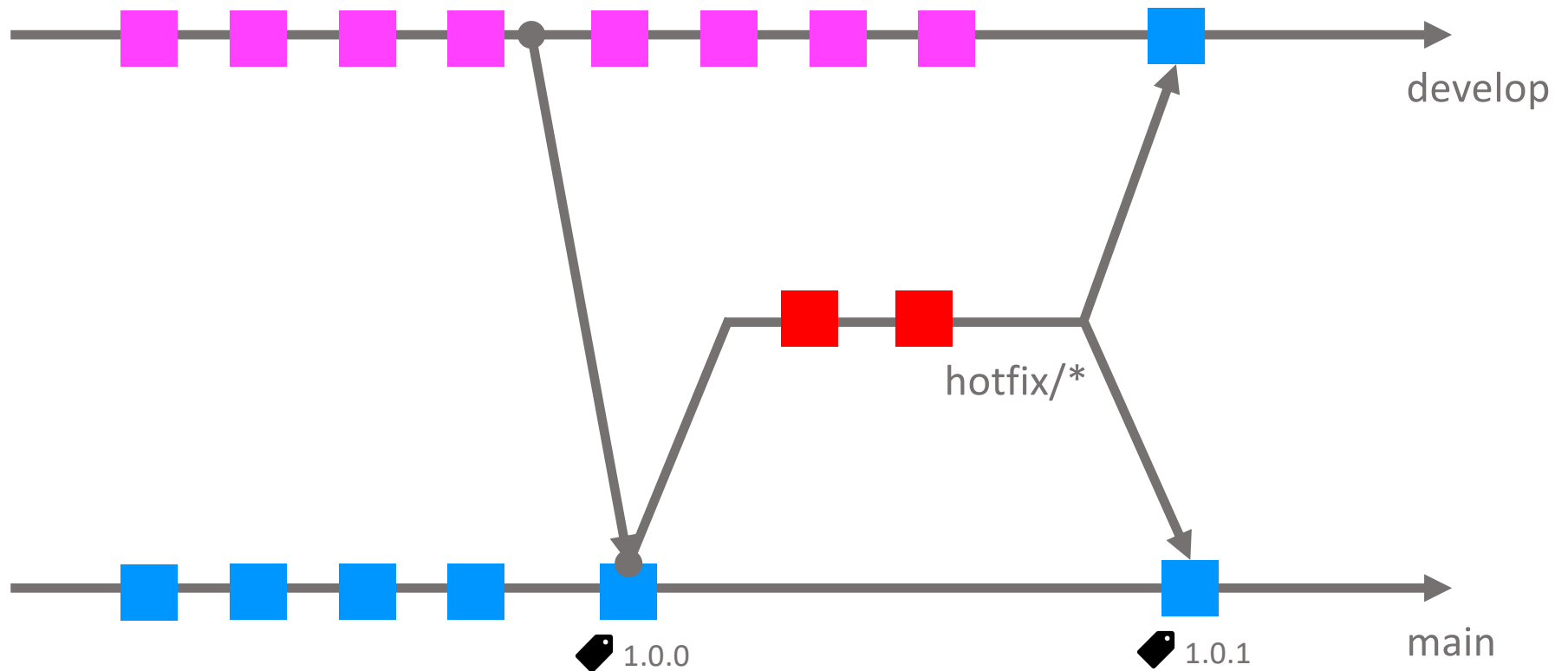


! Merge with `--no-off`

Git-flow. Release ветка



Git-flow. Hotfixes



Trunk-based



Подходит для быстрого старта



Для средних и небольших команд

Git flow



Для больших распределенных команд



Больше контроля над релизной веткой

В 95% случаях хватает trunk-based подхода