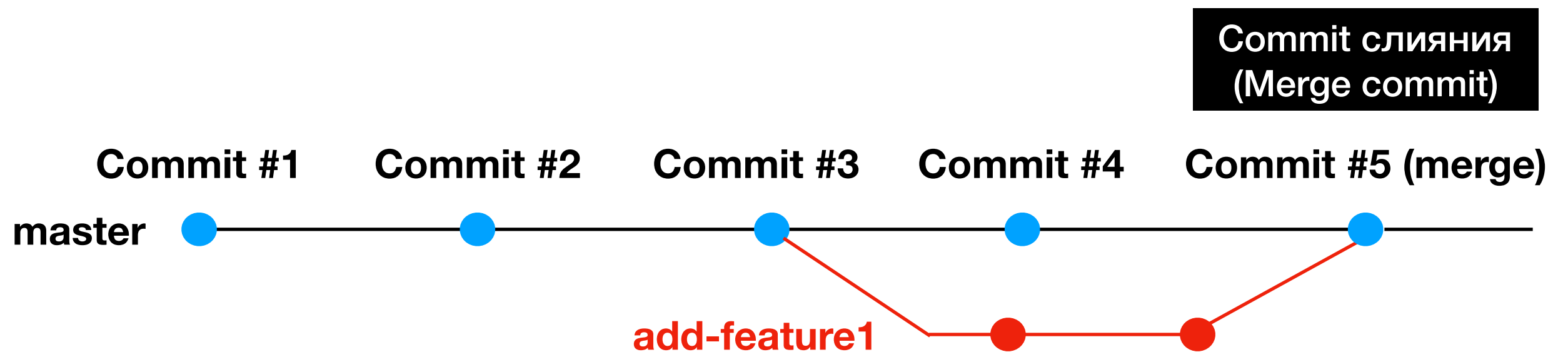
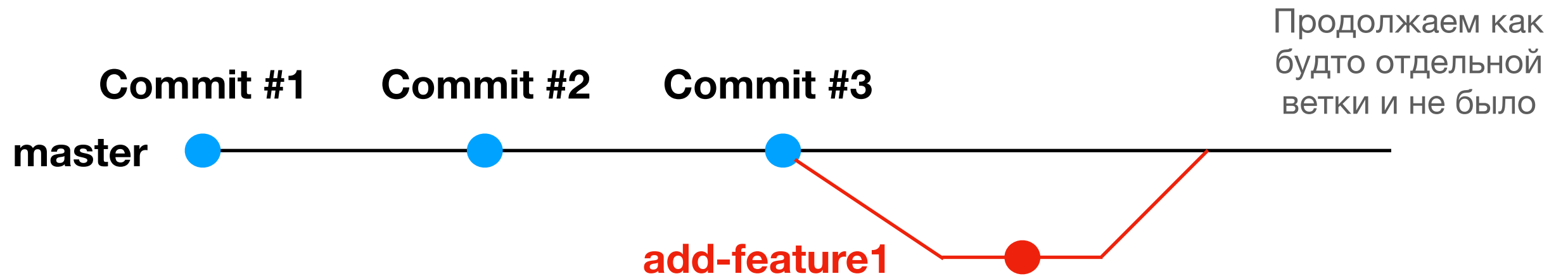



GIT


Rebase (Перебазирование)

Мотивация



Мотивация


 master Merge commit branch 'branch5'

 branch5 Merge commit 'branch4' into branch5

Merge commit 'branch5' into master


Merge branch 'branch4' into branch5

Merge branch 'branch6'

 branch6 Some more work.

Merge branch 'branch5'

Sesame snaps toffee caramels.

 branch3 Soufflé dessert lemon drops tart.

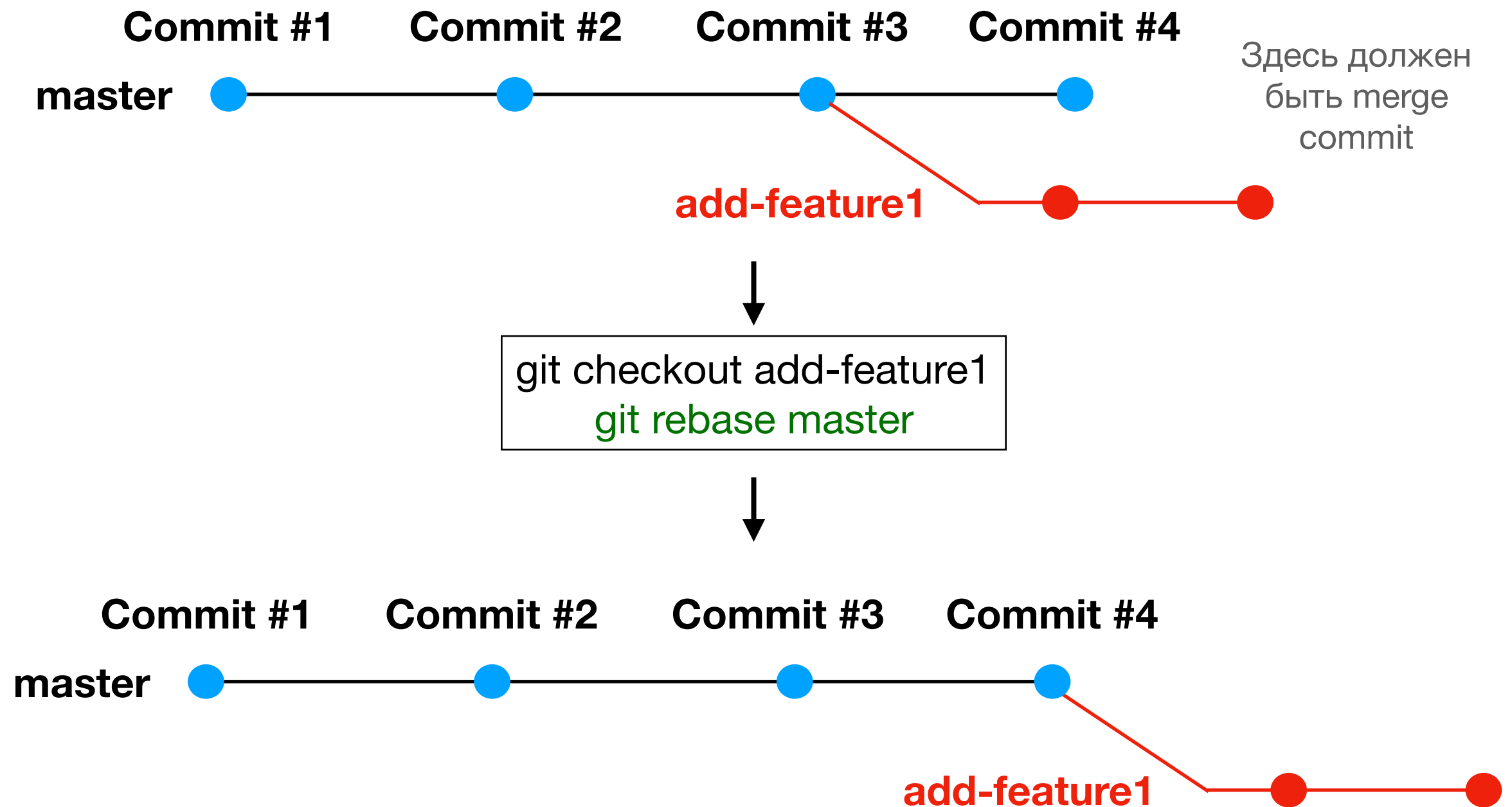
Sugar plum dessert marzipan.

*Источник: <https://www.derekgourlay.com>

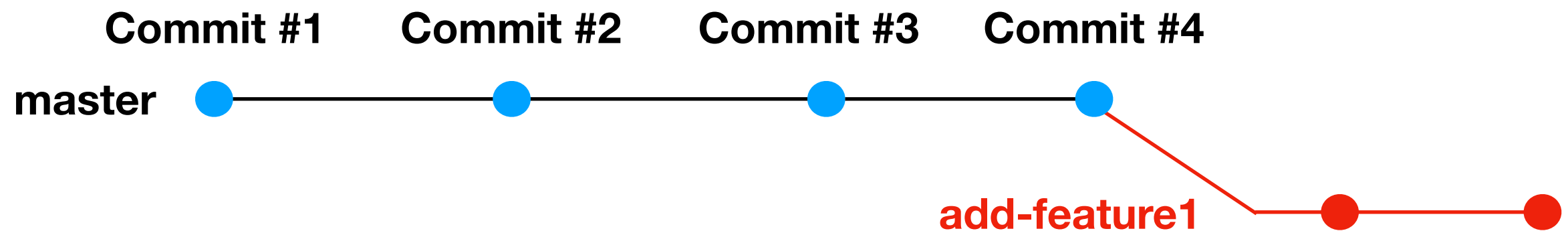
rebase - альтернатива **merge**

- Обе команды делают одно и то же - сливают ветки
- Команда merge может создавать merge commit при слиянии (в случае не fast-forward), команда rebase merge commit'а не создает (дальше увидим как это работает)
- Команда merge безопасней, чем rebase - есть отдельный commit, отображающий слияние.
- Плюс merge - достоверная полная история commit'ов
- Плюс rebase - лаконичная линейная история без лишних коммитов
- Если в ветке долго велась работа и произошло много изменений лучше использовать merge
- Если ветка была недолгая и произошло мало изменений - можно использовать rebase
- Используйте merge, если вас не просят о rebase.

Как работает rebase?

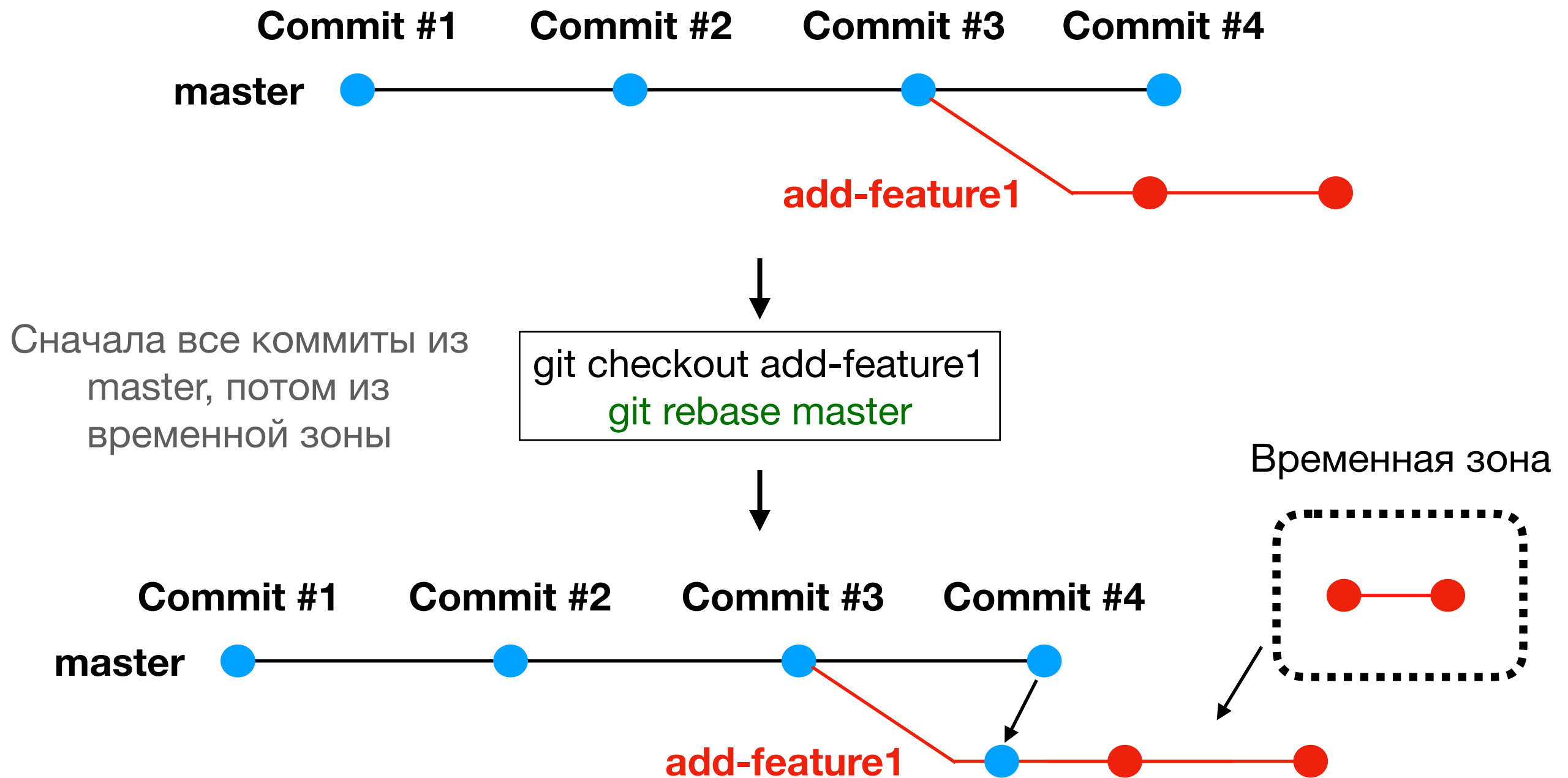


Что произошло?

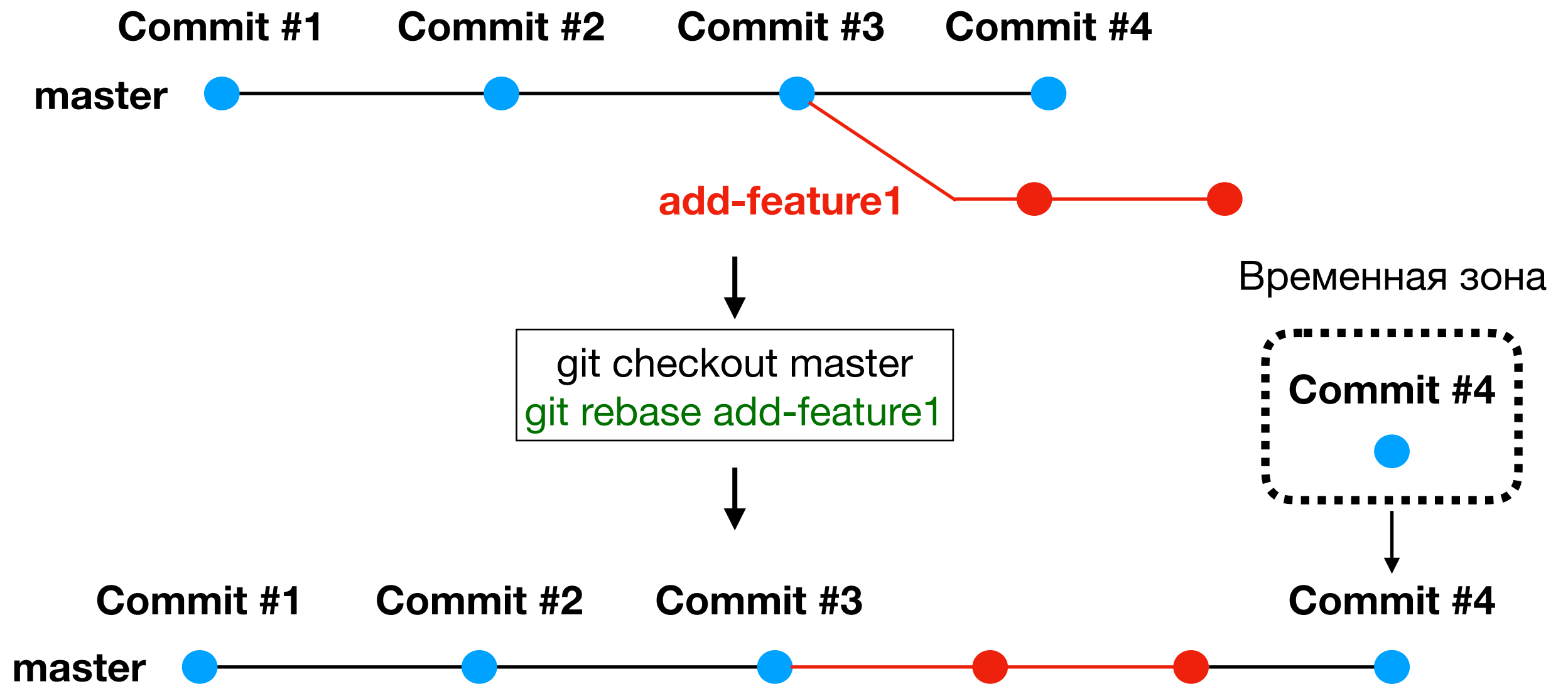


- Ветка **add-feature1** "перебазировалась"
- В ветку **add-feature1** был добавлен Commit #4 из master. Затем, поверх него были добавлены коммиты из **add-feature1**. Теперь можно делать fast-forward слияние без merge commit'a

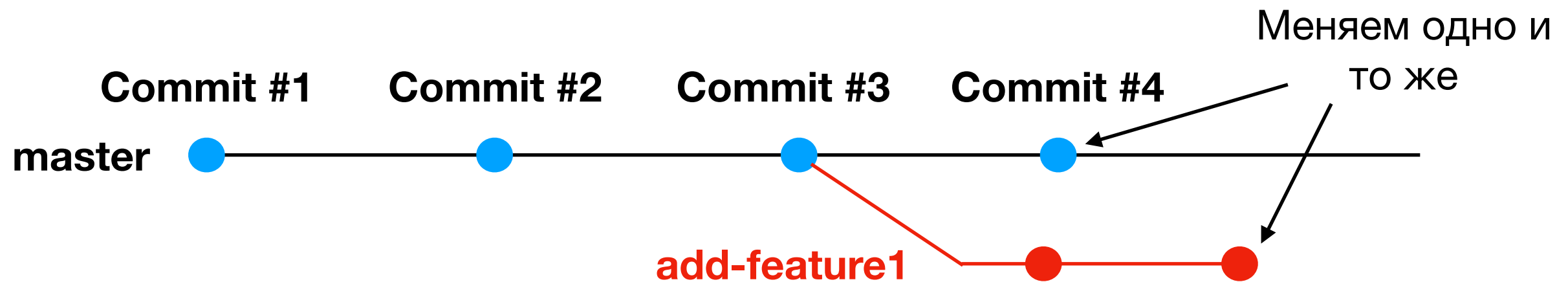
Временная зона



Можно ли наоборот?



Конфликты слияния при rebase



Разрешение конфликта такое же, как в случае с merge.
(разберем на практике)

`git rebase --continue`
`git rebase --abort`

Практика