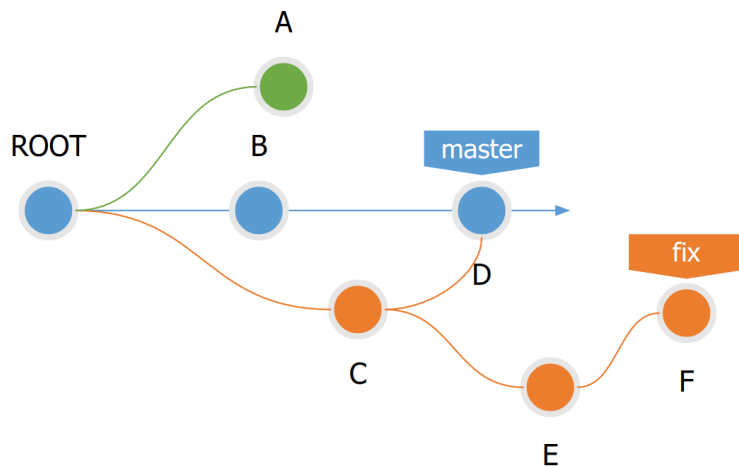


## Вопросы по Git

1. Какой командой можно инициализировать новый локальный репозиторий?
  - `git init`
  - `git clone`
  - `git pull`
2. Какой командой можно посмотреть текущий статус репозитория?
  - `git status`
  - `git show`
  - `git log`
3. Какой командой добавляются изменения в индекс для последующего коммита?
  - `git add`
  - `git push`
  - `git branch`
4. Какой командой можно создать новый коммит?
  - `git commit`
  - `git merge`
  - `git pull`
5. Какой командой клонируется удалённый репозиторий на локальный компьютер?
  - `git clone`
  - `git init`
  - `git commit`
6. Какой командой можно увидеть историю коммитов?
  - `git log`
  - `git status`
  - `git diff`
7. Какой командой можно создать новую ветку?
  - `git branch`
  - `git add`
  - `git push`
8. Какая команда отображает изменения в рабочем каталоге?
  - `git diff`
  - `git log`
  - `git fetch`
9. Какой командой можно увидеть, в какой ветке вы находитесь?
  - `git branch`
  - `git add`
  - `git push`
10. Какой командой можно переместиться в другую ветку?
  - `git checkout <branch_name>`
  - `git init <branch_name>`
  - `git reset <branch_name>`



- ROOT
- A
- B
- C
- D
- E

17. Команда `git reset --hard`:

- Оставляет текущие изменения в рабочем каталоге и индексе
- Не оставляет текущие изменения ни в рабочем каталоге, ни в индексе
- Оставляет текущие изменения только в рабочем каталоге

18. Команда `git reset --mixed`:

- Оставляет текущие изменения в рабочем каталоге и индексе
- Не оставляет текущие изменения ни в рабочем каталоге, ни в индексе
- Оставляет текущие изменения только в рабочем каталоге

19. Команда `git reset --soft`:

- Оставляет текущие изменения в рабочем каталоге и индексе
- Не оставляет текущие изменения ни в рабочем каталоге, ни в индексе
- Оставляет текущие изменения только в рабочем каталоге

20. С помощью какой команды можно посмотреть diff между рабочим каталогом и индексом:

- `git diff`
- `git diff --cached`
- `git diff HEAD`

21. С помощью какой команды можно посмотреть diff между рабочим каталогом и текущим коммитом:

- `git diff`
- `git diff --cached`
- `git diff HEAD`

22. С помощью какой команды можно посмотреть diff между индексом и текущим коммитом:

- `git diff`
- `git diff --cached`
- `git diff HEAD`

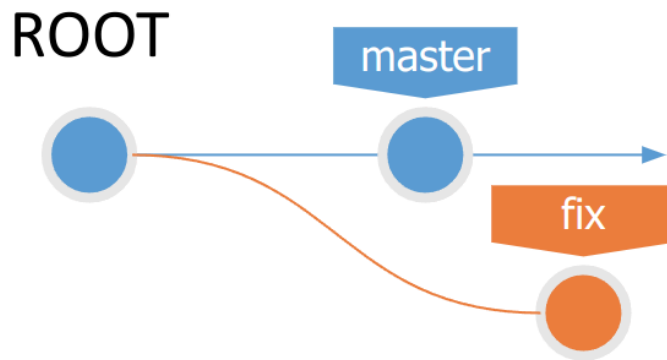
23. Для слияния двух и более веток используется команда:

- `git checkout`
- `git merge`
- `git reset`
- `git commit`

24. Выберите правильный порядок разрешения конфликта при слиянии:

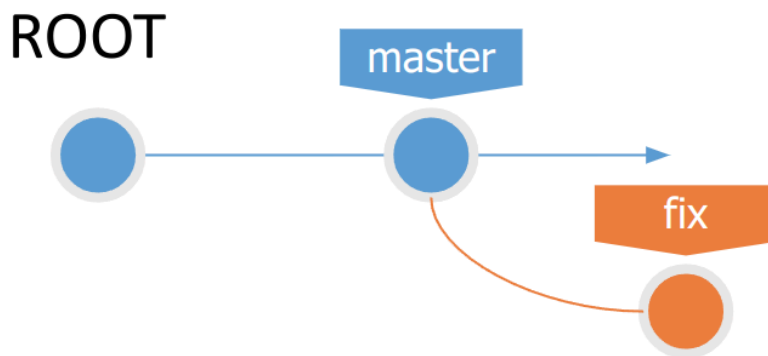
- `git add .`
- Удаление маркеров из файлов с конфликтами
- `git commit`

25. Получится ли смёржить ветку `fix` в ветку `master` с использованием Fast-Forward:



- Да
- Нет

26. Получится ли смёржить ветку `fix` в ветку `master` с использованием Fast-Forward:



- Да
- Нет

27. С помощью какой команды можно отправить изменения из локального репозитория в удалённый:
- `git commit`
  - `git push`
  - `git fetch`
  - `git pull`
28. С помощью какой команды (или команд) можно получить изменения из удалённого репозитория в локальный:
- `git commit`
  - `git push`
  - `git fetch`
  - `git pull`
29. При использовании какой команды осуществляется попытка автоматически выполнить merge:
- `git fetch`
  - `git pull`
30. Выберите инструменты для удаления "секретов" и других чувствительных данных из репозитория:
- Trufflehog
  - `git filter-repo`
  - BFG Repo-Cleaner
31. Какая команда позволяет применить изменения из одного коммита на текущую ветку, не создавая новый коммит, а сохраняя авторство и сообщение исходного коммита?
- `git cherry-pick`
  - `git merge --squash`
  - `git rebase`
32. Какой командой можно временно сохранить изменения в локальном рабочем каталоге, не добавляя их в коммит, и вернуться к ним позже?
- `git stash`
  - `git reset --soft`
  - `git clean`
33. Какая команда позволяет повторить изменения из одного коммита и применить их поверх текущей ветки как новый коммит?
- `git cherry-pick`
  - `git rebase -i`
  - `git amend`
34. При выполнении команды `git rebase -i` в интерактивном режиме, какой параметр используется для объединения нескольких коммитов в один?
- `squash`
  - `drop`
  - `edit`
35. Какая команда удаляет все неотслеживаемые файлы и директории из рабочего каталога?

- `git clean -fd`
  - `git reset --hard`
  - `git rm -rf`
36. Какая команда позволяет изменить только сообщение последнего коммита без создания нового?
- `git commit --amend`
  - `git rebase -i HEAD~1`
  - `git reset --soft HEAD^`
37. В каких случаях нужно выполнять команду `git rebase`, а не `git merge`?
- Когда требуется сохранить линейную историю без создания дополнительных коммитов слияния
  - Когда нужно объединить ветки с разными историями изменений
  - Когда нужно откатить последние изменения на ветке
38. Какая команда позволяет перенести все незакоммиченные изменения в другой коммит?
- `git stash save`
  - `git stash pop`
  - `git stash branch`
39. Какой параметр `git log` используется для отображения всех коммитов, которые есть в одной ветке, но отсутствуют в другой?
- `git log branch1 ^branch2`
  - `git log branch1 --branch2`
  - `git log --left-right branch1...branch2`
40. Какой параметр используется в `git diff`, чтобы показать изменения в коммитах только для конкретного файла?
- `git diff <commit1> <commit2> -- <file>`
  - `git diff <commit1> -- <commit2> --file`