97% 1.Что такое GitHub?

Веб-сервис для хостинга проектов и их совместной разработки, основанный на Git

2.Какая команда показывает состояние файлов в рабочей директории и staging area, какие файлы изменены, но не добавлены в staging area, а какие уже ожидают коммита, находясь в staging area?

git status

3. Что делает команда git commit с флагом -am?

Сохраняет все изменения, как внесенные, так и не внесенные в staging area, для всех tracked файлов в локальный репозиторий

4. Какой командой создается новый локальный репозиторий?

git init

5. Что делает команда git cherry-pick?

Создает новый коммит в текущей ветке, содержащий изменения из указанного коммита

6. Какими командами можно переместиться текущим указателем на указанный коммит, при этом не изменяя файлов в рабочей директории?

git reset –soft

git reset

7. Что по умолчанию делает команда git commit?

Сохраняет изменения, внесенные в staging area, в локальный репозиторий

8. Что произойдет при выполнении git rebase без возникновения конфликтов?

Произойдет перезапись истории текущей ветки путем пересоздания коммитов, которая будет начинаться с конца указанной ветки

9. Какой командой выводится история коммитов текущей ветки?

git log

10. Что позволяет делать git rebase -i?

Позволяет во время обычного rebase выбирать те коммиты, которые останутся в ветке после выполнения команды

Позволяет во время обычного rebase редактировать изменения в одном или нескольких коммитах

11. Что делает команда git branch?

Создает новую ветку с именем, которое указано в качестве аргумента

Выводит список веток текущего репозитория

12. Какая команда предназначена для отправки состояния текущей локальной ветки на удаленный репозиторий?

git push

13. Для чего нужен файл .gitignore?

Чтобы исключить файлы и директории при работе с Git

14. Чем отличается ветка master от origin/master

master принадлежит локальному репозиторию, а origin/master – удаленному

15. Какими командами можно внести исправления в последний коммит?

git commit --amend --no-edit

git commit –amend

16. Какая команда предназначена для перехода между ветками или перемещения указателя на другой существующий коммит?

git checkout

17. Что делает команда git rm?

Удаляет файлы с изменениями из рабочей директории и из staging area

18. Какой командой выводятся ссылки на текущий удаленный репозиторий с указанием протокола, через который происходит загрузка и отправка изменений?

git remote –v

19. Как называется указатель на текущее состояние в ветке?

HEAD

20. Что произойдет при выполнении git merge без возникновения конфликтов?

Произойдет слияние истории коммитов из указанной ветки в текущую по дате коммита с добавлением merge commit

21. Что такое Pull Request в GitHub?

Запрос на применение ваших изменений из вашего репозитория и/или указанной вами ветки, в процессе которого происходит ревью и обсуждение ваших изменений. Если ключевые разработчики или владелец репозитория согласны применять ваши изменения, происходит слияние

22. Какая команда выводит изменения, внесенные отдельным коммитом?

git diff

23. Как исправить ошибку "fatal: The current branch my-branch has no upstream branch", возникающую при использовании git push и настроить локальную ветку на слежение за удалённой веткой так, чтобы впоследствии при использовании git push данная ошибка не возникала?

git push -u origin my-branch

24. Что случится при выполнении команды git pull?

Данные из удаленного репозитория попадут в локальный, обновляя данные текущей локальной ветки

25. Чем отличается локальный Git конфиг от глобального

Локальный применяется для текущего локального репозитория, а глобальный - для всех репозиториев при отсутствии локального конфига

26. Какой командой создается копия удаленного репозитория?

git clone

27. Что делает команда git add?

Позволяет Git начать отслеживать файлы, а также вносит текущие изменения в staging area

28. Что произойдет при выполнении команды git fetch?

Данные из удаленного репозитория попадут в локальный без изменения текущего состояния локальной ветки

29. Какая команда выводит измененные и не внесенные в коммит строки в файлах по сравнению с последним коммитом в текущей ветке?

git diff

30. Что такое Git?

Система контроля версий

31. Какой командой создается новая ветка с именем “feature/new-feature” и осуществляется автоматический переход на нее?

git checkout -b feature/new-feature

32. Как задается имя пользователя и email для идентификации коммитов

Через команду git config user.name (user.email)

33. Какой командой создается новый коммит, применяющий изменения, обратные для указанного аргументом коммита?

git revert