



## Изучение систем контроля версий.git

- 1 Какими бывают системы контроля версий ?
- 2 В каком году был разработан Git?
- 3 Что такое Git?
- 4 Что означает команда git config ?
- 5 Если необходимо получить помощь при использовании Git, какой из ниже приведенных способов верный ?
- 6 Для чего нужна команда git init?
- 7 Что делает команда git diff ?
- 8 Что делает команда git commit - m?
- 9 Команда git status - это?
- 10 Для чего используется \$ git commit -- amend?
- 11 Что за собой влечет применение флага --hard?
- 12 При помощи какой команды можно отменить последние файловые изменения?
- 13 При помощи какой команды можно посмотреть удаленные репозитории, которые подключены к нашей копии?
- 14 При помощи какой команды можно узнать какие изменения выполнены у другого программиста, но у Вас они не отображаются?
- 15 При помощи какой команды можно отправить изменения?
- 16 Какая версия обозначается второй цифрой в тегах?
- 17 Какие существуют виды тегов?
- 18 Для чего используются теги?



- (19) Что содержит в себе коммит при отображении его как элемента в дереве?
- (20) Что указывается в дереве как parent?
- (21) Что называется master в ветке, которая используется в git?
- (22) Что будет первым действием, если нам поступит задача провести срочный хотфикс?
- (23) Что обозначает “serverfix” внутри команды “`$ git push origin serverfix`”?
- (24) Сколько коммитов может быть присоединено к родительскому?
- (25) В чем плюсы использования rebase?
- (26) Что будет первым действием если мы захотим сделать ребейс ветки master?
- (27) Что будет первым действием если мы захотим сделать простой merge ветки?
- (28) Что такое хуки?
- (29) Виды хуков
- (30) Когда запускается pre-commit ?
- (31) Для чего используется опция `--abbrev-commit--pretty`?
- (32) Для чего используется команда `rev-parse`?
- (33) Что делает команда `$ git reflog`?
- (34) Какой параметр может показать метод или функцию, в котором присутствует совпадение?
- (35) Какая команда отображает количество строк?
- (36) Какая команда вызывает бинарный поиск?
- (37) Какая команда позволяет исправить сообщение последнего коммита?



- (38) Что может сделать filter-branch?
- (39) Что делает опция --tree-filter?
- (40) Какую команду нужно использовать для того, чтобы отменить слияние?
- (41) Что позволяет сделать команда git diff?
- (42) Что позволяет сделать команда git clean ?
- (43) Какая команда позволяет создать подмодуль?
- (44) На что влияет опция -f gitmodule?
- (45) При помощи такой операции можно выполнить изменения во всех подмодулях одновременно?
- (46) К какой команде относится фраза “ каждый раз, когда встречается этот объект, заменяй его другим” ?
- (47) При помощи какой опции можно создать исторический коммит?
- (48) Что значит “усеч историю”?
- (49) Что такое GNU Privacy Guard ?
- (50) Какая команда подходит для установки GPG на MacOS?
- (51) Какая команда позволяет ограничить права на директорию?