



Изучение систем контроля версий.sa

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 parente?
- 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?

