1. Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle ./gradlew build

2. Виды автоматизации в системе сборки, применяемые в различных инструментах

• запланированная автоматизация (scheduled automation): непрерывная интеграция,

происходящая в виде ночных сборок

• условная автоматизация (triggered automation): непрерывная интеграция, выполняющая

сборку при каждом подтверждении изменения кода (commit) в системе управления

версиями

• автоматизация по запросу (on-demand automation): запуск пользователем сценария в

командной строке

3. Назовите раздел в gradle, в котором можно явно указать версию java для работы

sourceCompatibility

4. Что такое GitHub

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

5. Что такое слияние двух веток

Когда у двух веток скоро появится третья, поменьше, но имеющая признаки обоих

родительских веток

6. Укажите, какую строку нужно написать в файле, чтобы он считался bash-скриптом

#!/bin/bash

7. Централизованная система управления версиями, созданная в 2000 году и основанная на

технологии клиент-сервер

Subversion

8. Что означает статус файла modified в выводе команды git status

Статус означает, что файл был изменен относительно его последнего состояния

9. Чем является HEAD, изображенная на рисунке

Указатель, который указывает на текущую ветку

10. Введите название команды для инициализации нового локального репозитория

git init

11. Что выведет echo $var1

10

12. Что выведет echo $var2

20

13. Что выведет echo $var3

5

14. Maven - это

система автоматической сборки проектов на основе описания их структуры в файлах на

языке POM

15. В системе контроля версий Git для перехода на существующую ветку необходимо

выполнить команду $ git ............

checkout

16. Что делает команда git log

Показывает историю коммитов

17. Введите команду, которая очищает все сборочные директории в gradle

./gradlew clean

18. Как решить конфликт в Git

Руками поправить изменения там, где Git не смог это сделать автоматически, и затем

собрать все в коммит и запушить

19. Какими задачами обладает система контроля версий?

• сравнение и поиск ранее зафиксированных изменений исходного кода

• объединение наработок и экспериментальных изменений, ведущихся различными

разработчиками над одним исходным кодом

• журнализация изменений, резервное копирование и восстановление базы данных после

сбоев

• фиксация изменений для отслеживаемых, добавляемых или удаляемых файлов исходного

кода в рабочем дереве проекта

20. Checkstyle - это

инструмент с открытым исходным кодом, который проверяет код на соответствие

настраиваемому набору правил

21. Достоинства системы совместных версий (CVS)

• Позволяет управлять не одним файлом, а целыми проектами

• Широко распространена и поставляется по умолчанию с большинством операционных

систем Linux

• Несколько клиентов могут одновременно работать над одним и тем же проектом

22. Сколько всего веток может быть в репозитории

Сколько угодно

23. Достоинства системы управления версиями Git

Всё вышеперечисленное

24. Почему бывают конфликты при слиянии веток?

Потому что в обеих ветках есть изменения одних и тех же строк

25. Как отменить слияние веток, если произошел конфликт

Команда git merge –abort

26. Введите название команды которая служит для выгрузки изменений в удаленный

репозиторий

git push

27. Как сделать коммит

Сделать изменения, собрать эти изменения командой "git add" и "git commit -a" и указать

коммит-сообщение после ключа "-m"

28. Что выведет echo $var4

0

29. Как «спрятать» данные в git?

git stash

30. Назовите раздел в gradle, в котором прописываются зависимости проекта

dependencies

31. Как просмотреть список меток

git tag

32. Минусы локальной системы контроля версий

Все выше перечисленные

33. Какая команда возвращает истинное значение, если n1 равно n2

n1 -eq n2

34. Как скачать ветку their\_branch, если она уже есть в удаленном (remote) репозитории, но

нет локально

git fetch origin their\_branch

35. Чем отличаются команды "git push" и "git pull"

Команда "git pull" нужна, чтобы стянуть изменения из удаленного репозитория, а команда

"git push" нужна, чтобы выложить изменения в удаленный репозиторий

36. Как вывести список удаленных репозиториев с именем и url

git remote -v

37. Введите команду, которая генерирует документацию в gradle

javadoc

38. Какой командой можно загрузить с GitHub репозиторий на свой компьютер

git clone

39. Какая система управления версиями изображена на картинке

Централизованная система управления версиями

40. Что означает статус файла "untracked" в выводе команды git status

Что система Git не отслеживает этот файл

41. В каких состояниях может находиться файл в локальном репозитории

staged, unmodified, untracked, modified

42. Что такое удаленный репозиторий

репозиторий, находящийся на удаленном сервере

43. В системе контроля версий Git для перехода на существующую ветку необходимо

выполнить команду $ git ...........

checkout

44. Каким способом можно вывести значение переменной person на экран

echo "$person is a good boy"

45. Как привести измененный файл в начальное состояние (до изменений)

git checkout path/to/file

46. К какому типу систем контроля версий относится Git

Распределенная

47. Какой командой можно произвести слияние веток?

git merge

48. Как получить список всех веток

git branch --all

49. Каким способом можно записать в переменную команду pwd

mydir=$(pwd)

mydir=’pwd’

50. Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle

build

51. Назовите раздел в gradle, в котором можно явно указать версию java для работы

sourceCompatibility

52. Что такое рабочий каталог

это место, где Git хранит метаданные и базу данных объектов вашего проекта

53. В случае ……… систем контроля версий набор версий может быть полностью или частично

распределен между различными хранилищами, в том числе и удаленными

распределенных

54. Введите команду, которая очищает все сборочные директории в gradle

clean

55. Что делает команда git stash

Сохраняет все изменения в буфер

56. Введите название команды для помещения текущих изменений в стек

git stash

57. Что такое коммит?

Это единица состояния проекта в Git

58. Что такое область подготовленных файлов?

Это место, где Git хранит метаданные и базу данных объектов вашего проекта

59. Введите название команды для извлечения текущих изменений из стека

git stash pop

60. Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle.

./gradlew build

61. Что такое ветка (Branch)?

Это параллельная версия репозитория

62. Что делает команда git add?

Начинает отслеживать указанный файл или файлы

63. Введите команду, которая очищает все сборочные директории в gradle.

./gradlew clean

64. Как проиндексировать несколько файлов одной командой?

git add TEXT1.txt TEXT2.txt TEXT3.txt