

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1.00

Отметить вопрос

Виды автоматизации в системе сборки, применяемые в различных инструментах:

☒ автоматизация по запросу (on-demand automation): запуск пользователем сценария в командной строке

☒ 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

Следующая страница

Навигация по тесту

123456

789101112

131415161718

192021222324

25

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:48:45

🔖

🔍

⋮

1) Виды автоматизации в системе сборки, применяемые в различных инструментах:

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

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

Ответ: верны все

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1.00

Отметить вопрос

Введите название команды для извлечения текущих изменений из стека

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

Навигация по тесту

123456

789101112

131415161718

192021222324

25

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:48:06

🔖

🔍

⋮

2) Введите название команды для извлечения текущих изменений из стекла:

Ответ: git stash

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1.00

Отметить вопрос

Checkstyle - это

☒ а. инструмент с открытым исходным кодом, который проверяет код на соответствие настраиваемому набору правил

☐ б. генератор документации в HTML-формате из комментариев исходного кода

☐ в. Java библиотека, призванная освободить разработчика от написания шаблонного кода

☐ г. система автоматической сборки

Очистить мой выбор

Предыдущая страница

Следующая страница

Навигация по тесту

123456

789101112

131415161718

192021222324

25

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:47:48

🔖

🔍

⋮

3) Checkstyle - это

- a. инструмент с открытым исходным кодом, который проверяет код на соответствие настраиваемому набору правил
- b. генератор документации в HTML-формате из комментариев исходного кода
- c. Java библиотека, призванная освободить разработчика от написания шаблонного кода
- d. система автоматической сборки

Ответ: a

Вопрос 4
Ответ сохранен
Балл: 1.00
⚑ Отметить вопрос

Сколько всего веток может быть в репозитории?

- ☐ a. Не больше двух
- ☐ b. Это число настраивается в конфиге
- ☐ c. Столько же, сколько участников в проекте
- ☒ d. Сколько угодно

Очистить мой выбор

Предыдущая страница Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25					

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:47:25

- 4) Сколько всего веток может быть в репозитории?
- a. Не больше двух
 - b. Это число настраивается в конфиге
 - c. Столько же, сколько участников в проекте
 - d. Сколько угодно

Ответ: d

Вопрос 5
Ответ сохранен
Балл: 1.00
⚑ Отметить вопрос

Как сделать коммит для ветки my_branch?

- ☐ a. Никак, потому что ветки используются не для этого
- ☒ b. Надо переключиться на нее и дальше сделать коммит по тем же правилам, что и для ветки master
- ☐ c. Надо в commit-сообщении прописать название ветки
- ☐ d. Команда: git fetch origin my_branch

Очистить мой выбор

Предыдущая страница Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25					

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:47:13

- 5) Как сделать коммит для ветки my_branch?
- a. Никак, потому что ветки используются не для этого
 - b. Надо переключиться на нее и дальше сделать коммит по тем же правилам, что и для ветки master
 - c. Надо в commit-сообщении прописать название ветки
 - d. Команда: git fetch origin my_branch

Ответ: b

Вопрос 6

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Какой текстовый редактор используется по умолчанию в git?

☐ a. emacs

☒ b. vim

☐ c. notepad

☐ d. Установленный по умолчанию в системе

Очистить мой выбор

Предыдущая страница

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25					

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:47:00

6) Какой текстовый редактор используется по умолчанию в git?

- a. emacs
- b. vim
- c. notepad
- d. Установленный по умолчанию в системе

Ответ: d не b

Вопрос 7

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Какой командой можно создать ветку branch1. Требуется прописать команду полностью.

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25					

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:46:48

7) Какой командой можно создать ветку branch1. Требуется прописать команду полностью.

Ответ: git checkout -b branch 1

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос

Что такое область подготовленных файлов?

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

☐ это обычный файл, обычно хранящийся в каталоге Git'a, который содержит информацию о том, что должно войти в следующий коммит.

☐ это извлечённая из базы копия определённой версии проекта.

Предыдущая страница

Следующая страница

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25					

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:46:48

8) Что такое область подготовленных файлов?

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

это обычный файл, обычно хранящийся в каталоге Git'a, который содержит информацию о том, что должно войти в следующий коммит.

это извлечённая из базы копия определённой версии проекта.

Ответ: это обычный файл, обычно хранящийся в каталоге Git'a, который содержит информацию о том, что должно войти в следующий коммит.

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что делает команда git show?

☐ Показывает содержимое файла

☐ Показывает состояние проекта

☒ Показывает изменения, сделанные в указанном коммите

☒ Показывает время

Предыдущая страница

Следующая страница

9) Что делает команда git show?

Показывает содержимое файла

Показывает состояние проекта

Показывает изменения, сделанные в указанном комментарии

Показывает время

Ответ: Показывает изменения, сделанные в указанном комментарии

Показывает время

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Как проиндексировать файлы и сделать коммит одной командой?

☒ a. git commit --add -m "Comment"

☐ b. git commit -add -m "Comment"

☐ c. git commit -a -m "Comment"

☐ d. git commit-add -m "Comment"

☐ e. git commit -m "Comment"

Предыдущая страница

Следующая страница

10) Как проиндексировать файлы и сделать коммит одной командой?

a. git commit --add "Comment"

- b. git commit -add -m "Comment"
- c. git commit -am "Comment"
- d. git commit-add -m "Comment"
- e. git commit -m "Comment"

Ответ: git commit --add "Comment"

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

🔖

🗨

⋮

11) Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle

Ответ: gradle build

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Как проиндексировать несколько файлов одной командой?

☐ a. git add TEXT1.txt ADD TEXT2.txt ADD TEXT3.txt

☐ b. git add TEXT1.txt, TEXT2.txt, TEXT3.txt

☒ c. git add TEXT1.txt TEXT2.txt TEXT3.txt

Предыдущая страница

Следующая страница

🔖

🗨

⋮

12) Как проиндексировать несколько файлов одной командой?

- a. git add TEXT1.txt AND TEXT2.txt ADD TEXT3.txt
- b. git add TEXT1.txt, TEXT2.txt, TEXT3.txt
- c. git add TEXT1.txt TEXT2.txt TEXT3.txt

Ответ: c. git add TEXT1.txt TEXT2.txt TEXT3.txt

Вопрос **13**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Недостатки системы совместных версий (CVS):

- ☒ Для каждого изменения бинарного файла сохраняется вся версия файла, а не только внесенное изменение
- ☐ Слабо распространена и не поставляется по умолчанию с операционными системами Linux. Требуется отдельная установка
- ☒ При перемещении, переименовании файла или директории теряются все, привязанные к этому файлу или директории, изменения
- ☐ Позволяет управлять только файлами, а не проектами в целом

Предыдущая страница

Следующая страница

13) Недостатки системы совместных версий (CVS):

- 1) Для каждого изменения бинарного файла сохраняется вся версия файла, а не только внесенное изменение
- 2) Слабо распространена и не поставляется по умолчанию с операционными системами Linux. Требуется отдельная установка
- 3) При перемещении, переименовании файла или директории теряются все, привязанные к этому файлу или директории, изменения
- 4) Позволяет управлять только файлами, а не проектами в целом

Ответ: 1, 3

Вопрос **14**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какая команда возвращает истинное значение, если n1 равно n2:

- ☐ n1 -ne n2
- ☐ n1 -gt n2
- ☐ n1 -le n2
- ☐ n1 -ge n2
- ☒ n1 -eq n2

Предыдущая страница

Следующая страница

14) Какая команда возвращает истинное значение, если n1 равно n2:

- n1 -ne n2
- n1 -gt n2
- n1 -n2
- n1 -gen 2
- n1 -eq n2

Ответ: n1 -eq n2

Вопрос **15**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Maven - это

- ☒ система автоматической сборки проектов на основе описания их структуры в файлах на языке POM
- ☐ фреймворк на JVM для построения легковесных модульных приложений
- ☐ Java библиотека, призванная освободить разработчика от написания шаблонного кода
- ☐ система автоматической сборки, построенная на принципах Apache Ant и Apache Maven

Предыдущая страница

Следующая страница

🔖 🗨 ⋮

15) Maven - это

- система автоматической сборки проектов на основе описания их структуры в файлах на языке РОМАНСКОЙ
- фреймворк на JVM для построения легковесных модульных приложений
- Java библиотека, призванная освободить разработчика от написания шаблонного кода
- система автоматической сборки, построенная на принципах Apache Ant и Apache Maven

Ответ: система автоматической сборки проектов на основе описания их структуры в файлах на языке РОМАНСКОЙ

Вопрос **16**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Сопоставьте систему контроля версий с описанием:

написанная на Python распределенная система использующая инновационный алгоритм объединения изменений (merge). Система используется, например, при разработке оригинального клиента BitTorrent

распределенная система контроля версий, разработанная Линусом Торвальдсом

распределенная система, написанная на языке Python с несколькими расширениями на C

распределенная система контроля версий, написанная на Haskell используемая, например, проектом Buildbot

система разработка которой поддерживается компанией Canonical. Система в основном написана на языке Python и используется такими проектами, как, например, MySQL

система, написанная на C++ и использующая SQLite как хранилище ревизий

Codeville

git

Mercurial

Darcs

Bazaar

Monotone

Предыдущая страница

Следующая страница

🔖 🗨 ⋮

16) Сопоставьте систему контроля версий с описанием

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что такое ветка (Branch)?

☐ это рабочая (локальная) копия документов

☐ место, где СКВ хранит свои метаданные и базу данных объектов проекта

☒ это параллельная версия репозитория

☐ репозиторий, расположенный на локальном компьютере разработчика в каталоге

Предыдущая страница

Следующая страница

17) Что такое ветка branch

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Введите команду, которая очищает все сборочные директории в gradle

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

18) Введите команду, которая очищает все сборные директории в gradle

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что делает команда git status?

☐ a. Показывает место, занимаемое репозиторием на жестком диске и кол-во выделенного под репозиторий месте

☐ b. Показывает имя и email нашего пользователя, а также является ли он авторизованным в системе GitHub или нет

☒ c. Показывает состояние проекта: кол-во untracked, deleted, new и прочих файлов, количество коммитов, на которое отличается локальная версия репозитория от удаленного и так далее

☐ d. Такой команды нет, есть только команда git show

Предыдущая страница

Следующая страница

19) Что делает команда git status?

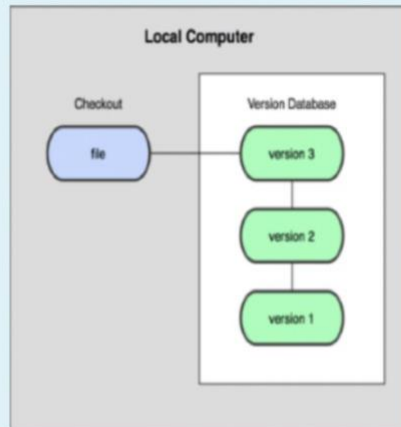
Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какая система управления версиями изображена на картинке?



- ☐ Централизованная система управления версиями
- ☐ Распределенная система контроля версий
- ☐ Система совместных версий SVC
- ☒ Локальная система управления версиями

🔖 🗨 ⋮

20) Какая система управления версиями изображена на картинке

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что выведет \$HOME?

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

21) Что выведет \$HOME?

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что такое репозиторий Git?

- ☐ a. Любая папка, находящаяся внутри Git
- ☒ b. Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы
- ☐ c. Папка .git/ и все входящие в нее
- ☐ d. Любая директория/папка в моей ОС

🔖 🗨 ⋮ Предыдущая страница

Следующая страница

22) Что такое репозиторий Git?


Вопрос 23


Пока нет ответа


Балл: 1,00


Отметить вопрос

Какие каталоги существуют по умолчанию:

 src/main/java

 src/test/java

 src/main/resources

 src/test/resources

Предыдущая страница

Следующая страница

23) Какие каталоги существуют по умолчанию?

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Как скачать ветку their_branch, если она уже есть в удаленном (remote) репозитории, но нет локально?

☐ a. Команда: git get origin their_branch

☐ b. Команда: git clone origin their_branch

☐ c. Команда: git clone their_branch

☒ d. Команда: git fetch origin their_branch

Предыдущая страница

Следующая страница

24) Как скачать ветку their_branch, если она уже есть в удаленном (remote) репозитории, но нет локально?

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что выведет `echo $var2`?

```
#!/bin/bash
var1=$(( 5 + 5 ))
echo $var1
var2=$(( $var1 * 2 ))
echo $var2
var3=$(( $var2 / 4 ))
echo $var3
var4=$(( $var3 % 5 ))
echo $var4
var5=$(( $var4 ** 2 ))
echo $var5
```

Ответ:

Предыдущая страница

Следующая страница

25) Что выведет `echo $var2`?

Выведите команду, которая генерирует документацию в gradle

Введите команду, которая генерирует документацию в gradle

Ответ:

Следующая страница

Что делает команда git add?

Что делает команда git add?

- ☐ Это алиас/синоним команды git commit
- ☐ Добавляет локальный файл в удаленный репозиторий так, чтобы другие участники проекта могли его видеть
- ☐ Создает файл с указанным именем и сразу добавляет его в Git
- ☒ Начинает отслеживать указанный файл или файлы

Checkstyle - это

Checkstyle - это

- ☐ a. система автоматической сборки
- ☐ b. Java библиотека, призванная освободить разработчика от написания шаблонного кода
- ☐ c. генератор документации в HTML-формате из комментариев исходного кода
- ☒ d. инструмент с открытым исходным кодом, который проверяет код на соответствие настраиваемому набору правил

Очистить мой выбор

Что делает команда git stash?

Что делает команда git stash?

- ☐ a. Удаляет все измененные файлы
- ☒ b. Сохраняет все изменения в буфер
- ☐ c. Отменяет все изменения
- ☐ d. Такой команды нет

[Очистить мой выбор](#)

Какие каталоги существуют по умолчанию:

Какие каталоги существуют по умолчанию:

- ☒ src/main/resources
- ☐ src/test/resources
- ☐ src/test/java
- ☒ src/main/java

Что такое коммит?

Что такое коммит?

- ☐ a. Это результат вывода команды git diff
- ☐ b. Это обобщающее название одного из статусов файла в выводе git status: untracked, new, deleted или modified
- ☒ c. Это единица состояния проекта в Git
- ☐ d. Это слово ничего не означает, его ввели только для того, чтобы путать новичков

[Очистить мой выбор](#)

Виды автоматизации в системе сборки, применяемые в различных инструментах:

Виды автоматизации в системе сборки, применяемые в различных инструментах:

- ☒ условная автоматизация (triggered automation): непрерывная интеграция, выполняющая сборку при каждом подтверждении изменения кода (commit) в системе управления версиями
- ☒ запланированная автоматизация (scheduled automation): непрерывная интеграция, происходящая в виде ночных сборок
- ☒ автоматизация по запросу (on-demand automation): запуск пользователем сценария в командной строке

Какой командой можно загрузить с GitHub репозиторий на свой компьютер?

Какой командой можно загрузить с GitHub репозиторий на свой компьютер?

- ☐ a. git pull
- ☒ b. git clone
- ☐ c. git push
- ☐ d. git fetch

[Очистить мой выбор](#)

Особенности централизованной системы контроля версий:

Особенности централизованной системы контроля версий:

- ☒ Есть вероятность потери всей истории проекта, если отсутствует резервная копия
- ☒ С репозиторием могут работать несколько человек параллельно
- ☐ С репозиторием может работать только один человек в одно время
- ☒ Центральный сервер является уязвимой стороной системы. Его отключение может привести к остановке взаимодействия между разработчиками
- ☐ Центральный сервер является сильной стороной системы. Он может работать бесперебойно и на него можно положиться




Какой командой можно произвести слияние веток?

Какой командой можно произвести слияние веток

Ответ:

Недостатки системы совместных версий (CVS):

Недостатки системы совместных версий (CVS):

- ☒  Позволяет управлять только файлами, а не проектами в целом
-  При перемещении, переименовании файла или директории теряются все, привязанные к этому файлу или директории, изменения
-  Для каждого изменения бинарного файла сохраняется вся версия файла, а не только внесенное изменение
- ☐ Слабо распространена и не поставляется по умолчанию с операционными системами Linux. Требуется отдельная установка

Почему бывают конфликты слияния веток?

Почему бывают конфликты при слиянии веток?

- ☒ a. Потому что в обеих ветках есть изменения одних и тех же строк
- ☐ b. Потому что ветки были созданы от разных коммитов
- ☐ c. Потому что ветки были созданы в разное время
- ☐ d. Это устаревшая проблема, ее нет с версии Git 1.2

[Очистить мой выбор](#)

Как решить конфликт в Git?

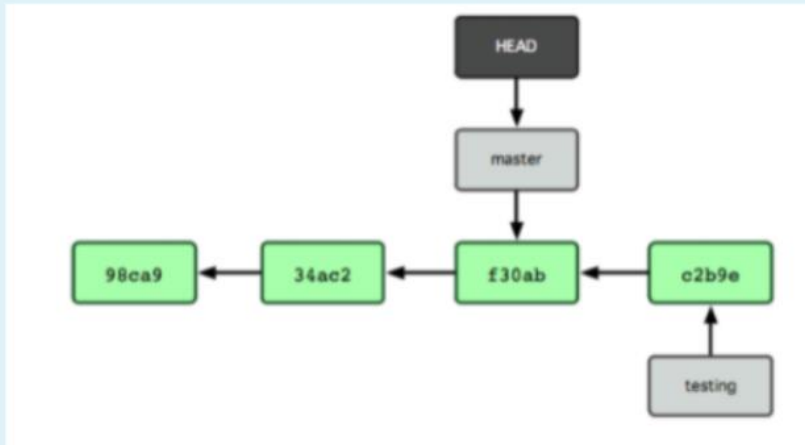
Как решить конфликт в Git?

- ☒ a. Руками поправить изменения там, где Git не смог это сделать автоматически, и затем собрать все в коммит и запустить
- ☐ b. Выполнить команду `git commit merge please`
- ☐ c. Удалить файл, для которого Git не знает, как смирить изменения
- ☐ d. Никак, придется создавать репозиторий заново

[Очистить мой выбор](#)

Чем является HEAD, изображенная на рисунке

Чем является HEAD, изображенная на рисунке?



- ☐ Очередная ветка, как main и testing
- ☒ Указатель, который указывает на текущую ветку
- ☐ Указатель на главную ветку в репозитории
- ☐ Указатель, который указывает, где было произведено последнее действие

Очистить мой выбор

Активация Windows



Что выведет `echo $var3`?

Что выведет **echo \$var3**?

```
#!/bin/bash
```

```
var1=$(( 5 + 5 ))
```

```
echo $var1
```

```
var2=$(( $var1 * 2 ))
```

```
echo $var2
```

```
var3=$(( $var2 / 4 ))
```

```
echo $var3
```

```
var4=$(( $var3 % 5 ))
```

```
echo $var4
```

```
var5=$(( $var4 ** 2 ))
```

```
echo $var5
```

Ответ: 5

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел
"Параметры"

Какой командой можно ветку `branch1`. Требуется прописать команду полностью.

Какой командой можно создать ветку `branch1`. Требуется прописать команду полностью.

Ответ: `git branch branch1`

Как посмотреть последний коммит у каждой ветки?

Как посмотреть последний коммит у каждой ветки?

- ☒ a. git branch -v
- ☐ b. git checkout --last-commit
- ☐ c. git commit --branch --last-commit
- ☐ d. git branch --last-commit

[Очистить мой выбор](#)

Что такое рабочий каталог?

Что такое рабочий каталог?

- ☐ это обычный файл, обычно хранящийся в каталоге Git'a, который содержит информацию о том, что должно войти в следующий коммит.
- ☐ это место, где Git хранит метаданные и базу данных объектов вашего проекта.
- ☒ это извлечённая из базы копия определённой версии проекта.

[Очистить мой выбор](#)

Назовите раздел в gradle, в котором прописываются зависимости проектов

Назовите раздел в gradle, в котором прописываются зависимости проекта

Ответ:

Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle

Введите команду, которая собирает приложение целиком в gradle

Ответ:

Что выведет `echo $var5`?

Что выведет **echo \$var5**?

```
#!/bin/bash
```

```
var1=$(( 5 + 5 ))
```

```
echo $var1
```

```
var2=$(( $var1 * 2 ))
```

```
echo $var2
```

```
var3=$(( $var2 / 4 ))
```

```
echo $var3
```

```
var4=$(( $var3 % 5 ))
```

```
echo $var4
```

```
var5=$(( $var4 ** 2 ))
```

```
echo $var5
```

Ответ:



Что такое репозиторий Git?

Что такое репозиторий Git?

- ☐ a. Любая папка, находящаяся внутри Git
- ☐ b. Любая директория/папка в моей ОС
- ☒ c. Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы
- ☐ d. Папка .git/ и все входящие в нее

[Очистить мой выбор](#)

Как удалить ветку night?

Как удалить ветку night?

- ☐ a. `git branch --delete night`
- ☐ b. `git delete night`
- ☒ c. `git branch -d night`
- ☐ d. `git checkout --delete night`

[Очистить мой выбор](#)

Что такое репозиторий Git?

Что выведет `echo $var2`?

Что выведет **echo \$var2**?

```
#!/bin/bash
```

```
var1=$(( 5 + 5 ))
```

```
echo $var1
```

```
var2=$(( $var1 * 2 ))
```

```
echo $var2
```

```
var3=$(( $var2 / 4 ))
```

```
echo $var3
```

```
var4=$(( $var3 % 5 ))
```

```
echo $var4
```

```
var5=$(( $var4 ** 2 ))
```

```
echo $var5
```

Ответ: 20

Активация Windows

К какому типу систем контроля версий относится Git?

К какому типу систем контроля версий относится Git?

- ☐ Локальная
- ☐ Централизованная
- ☐ Совместная
- ☒ Распределенная

Очистить мой выбор

1) Что такое система управления версиями

- программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией

2) Какими задачами обладает система контроля инверсий

- все за исключением неверных:
 - резервное копирование
 - тестирование программного обеспечения
 - восстановление баз данных
- еще одно

3) Что такое ветка

- параллельная версия репозитория

4) К какому виду систем контроля версий относится гит

- распределенная система контроля версий

5) Минусы локальной системы контроля версий

- большая вероятность потерять все
- Не удобный механизм одновременной работы нескольких пользователей в системе
- Можно работать только с одним файлом

6) Особенности централизованной системы контроля версий:

- есть вероятность потери всей истории проекта если отсутствует резервная копия
- в репозитории могут работать несколько человек параллельно
- центральный сервер является целевой частью системы

7) Недостатки системы совместных версий:

1) для каждого изменения бинарного сохраняется вся версия файла а не только внесенные изменения

2) при перемещении файла теряются привязанные к этому файлу изменения

8) достоинства систем совместных версий

- ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ не одним файлом а НЕСКОЛЬКИМИ ПРОЕКТАМИ
- несколько людей могут одновременно управлять проектом
- широко распространена и поставляется по умолчанию большинством систем линукс

9) Самые распространенные системы контроля версий:

- Subversion – центральная СКВ 2000-го года
- Bazaar
- Mercurial
- Darcs Darcs

10) Достоинства системы Git

- Все выше перечисленное

11) гит хаб – это

- это веб сервис для хостинга проектов и их совместной разработки

12) Место где хранит базу данных

- репозиторий

13) Установите в правильном порядке алгоритм для изменения

- 1) внесение изменений

- 2) подготовка файлов

- 3) фиксация изменений

14) Как сделать коммит?

- необходимо сделать изменения собрать эти изменения командой `git add` или `git commit` с ключом `-a` и указать изменения после ключа `commit -m`

15) чем отличается master от origin master

- отличие заключается в том что мастер принадлежит глобальному репозиторию, а ориджин мастер – удаленному

16) что делает команда `git show`?

- показывает изменения сделанные в указанном коммите

17) Введите название команды для инициализации нового локального репозитория

- `git init`

18) Введите название команды для индексации изменения только в файле

- `namefile`

19) Что делает команда `git add`?

- эта команда начинает отслеживать указанный файл или файлы

20) Введите название команды для помещения текущих элементов в стек

- `git slash`

21) Введите команду которая отправляет запрос для изменения кода в чужом репозитории

- `pull request`

22) Какой командой можно произвести слияние веток?

- `git merge` и `branch1 branch2`

23) Какой командой можно создать ветку `branch 1`?

-

24) Введите команду которая служит для выгрузки изменений из удаленного репозитория

-git push

25) В каких состояниях может находится в локальном репозитории?

- modified

- untraceable

- unmodified

- staged

26) Чем является HEAD? (будет рисунок)

-указатель на текущую ветвь

27) что такое удаленный репозиторий

- репозиторий находящийся на удаленном сервере

28) в каком состояниях могут находится файлы гит

- в измененном, зафиксированный, подготовленный

29) Что такое рабочий каталог?

-извлеченная из базы копия определенной версии проекта

30) что такое каталог гита?

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

31) что такое область подготовленных файлов?

- это обычный **файл**, обычно хранящийся в каталоге Git, который содержит информацию о том, что должно войти в следующий коммит.

32) названия систем контроля версий

-Bazaar – компания Canonical, написан на языке питон им используется в проектах для малой связи

-Mercurial – распределенная система, написанная на питоне со вставками на языке C

- Git – распределенная, созданная разработчиком линукса

-Code ville - распределенная , написана на питоне, использовалась для создания Bit torrent

- Darz – распределенная система написанная на Haskell, buildpog

- Monotone – написана на c++ SQL

33) Введите название команды для извлечения текущих изменений из стека

-git stash pop

34) В какой ситуации надо делать git status?

- если надо узнать в каком статусе находится репозиторий

35) как сделать коммит для ветки под названием mybranch

- надо переключиться на нее и сделать коммит

36) как создать репозиторий гит для проверки

-надо выбрать команду git init

37) как удалить ветку под название night

- git branch -d night

38) как удалить все неотслеживаемые файлы

-выдать команду и ключ git clean -f

39) что делает команда Git status

- показывает состояние проекта (колич комитов и так далее) (самый длинный ответ)

40) Что означает статус файла modified

-что файл имеет историю в системе гит и был изменен относительно его последнего состояния

41) Что означает статус файла new

- что файл был только что создан и еще не отслеживается системой гит

42) Какой командой можно загрузить репозиторий на свой компьютер

- git clone (**копирует существующий репозиторий Git**)

43) КАКОЙ ТЕКСТОВЫЙ РЕДАКТОР ПО умолчанию используется в гит

-тот который по умолчанию был установлен в системе

44)

45) Чем директория репозитория отличается от любой другой

- отличается наличием файла гит а в этой папке хранятся настройки репозитория

46) Чем отличаются команды git push и git pull

- push – от себя, pull – к себе

47) Как спрятать данные в Git

- нужно выдать команду `git stash`

48) что делает команда `git log`

- показывает историю коммитов

48) что делает команда `git stash`

- сохраняет изменения в буфер

49) что означает статус `untracked`

- статус файла означает что гит не отслеживает этот файл

50) что делает команда `git branch` без какого либо параметра?

- выводит перечень локальных веток

51) как вывести список удаленных репозитория с именем

- выдать команду `git remote -v`

52) Что такое ветка?

- это набор коммитов, расположенных в хронологическом порядке.

- Это разные пути развития проекта

53) что такое коммит

- это единица состояния проекта в Git

54) что такое репозиторий Git

- каталог файловой системы

- самый длинный ответ

55) что такое слияние двух веток

- когда все объекты которые были в одной ветке становятся видны во второй ветке

56) как добавить новую директорию гит?

- добавить хотя бы один файл который хранится в этой директории с помощью `git add`

57) как отменить слияние веток если произошел конфликт?

- нужно выдать такую команду `git merge --abort`

58) как перейти из ветки `master` в `dev`

- `git checkout dev`

59) как посмотреть последний коммит у каждой ветки

- git branch -v

60) как посмотреть список меток

-git tag

61) как отменить действие команды add на

- git reset

62) как скачать ветку z branch если она уже есть в отдаленном репозитории но ее нет в локальном

-git fetch origin z

63) как создать новую ветку с именем def

- git branch dev

64) сколько всего веток может быть в репозитории -

- сколько угодно

66) как привести измененный файл в начальное состояние

- выдать команду git checkout path\to\file

70) как индексировать несколько файлов одной командой

- git commit -a -m 'commit'

71) как решить конфликт в git

- руками поправить изменения там где гит не сделал этого автоматически а затем собрать все в коммит и запустить

На коллоквиуме будут вопросы по гит, но он точно знает. Могут все поменять в самый последний момент. Будет около 4-х картинок и каждой из них будет. Если у нас будет картинка на которой будет находится 2 – централизованная система управления инверсиями, репозиторий находится на других компьютер. Сервер компьютер – распределенная система контроля версий

- 1) Что такое система управления версиями
 - программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией
 - 2) Какими задачами обладает система контроля инверсий
 - все за исключением неверных:
 - проще сказать, что не делает тестирования\журнализацией\резерв копированием и восстановлению.
 - 3) Что такое ветка
 - параллельная версия репозитория
 - 4) К какому виду систем контроля версий относится гит
 - распределенная система контроля версий
 - 5) Минусы локальной системы контроля версий
 - большая вероятность потерять все
 - Не удобный механизм одновременной работы нескольких пользователей в системе
 - Можно работать только с одним файлом
 - 6) Особенности централизованной системы контроля версий:
 - есть вероятность потери всей истории проекта если отсутствует резервная копия
 - в репозитории могут работать несколько человек параллельно
 - центральный сервер является уязвимой стороной системы...
 - 7) Недостатки системы совместных версий:
 - 1) для каждого изменения бинарного сохраняется вся версия файла а не только внесенные изменения
 - 2) при перемещении файла теряются привязанные к этому файлу изменения
 - 8) Достоинства систем совместных версий ссс
 - ПОЗВОЛЯЕТ УПРАВЛЯТЬ не одним файлом а всем проектом целиком **НЕСКОЛЬКИМИ ПРОЕКТАМИ**
 - несколько людей могут одновременно работать над проектом
 - широко распространена и поставляется по умолчанию большинством систем линукс
 - 9) Самые распространенные системы контроля версий:
 - Subversion – централизованная 2000-го года, клиент-сервер
 - Bazaar – Canorienl, Python, mySQL
 - Mezariral(Mercurial) – распределенная, Python + C
- Git – распределенная, Линукс Торвальда

Codeville -распределенная, Python? BitTorrent

-Darcs Darcs – распределенная, Haskell, BuildBot

Monotone - C++, SQLite

10) Достоинства системы контроля версий git

Все выше перечисленное

11) гит хаб – это

- это веб сервис для хостинга it проектов и их совместной разработки, основанный на git

12) Место где СКВ хранит метаданные, базу данных проекта

- репозиторий

13) Установите правильные порядки алгоритм для комита изменений

перенести под знак плюс в область помеченную цифрой 1

1) внесение изменений

2) подготовка файлов

3) фиксация изменений

14) Как сделать коммит?

1- необходимо сделать изменения

2- собрать эти изменения командой git add или git commit с ключом -a

3 - и указать изменения после ключа commit – m (комментарий к коммиту)

15) чем отличается master от origin master

- отличие заключается в том что мастер принадлежит локальному репозиторию, а ориджин мастер – удаленному

16) что делает команда git show?

- показывает изменения сделанные в указанном коммите

17) Введите название команды для инициализации нового локального репозитория

-git init

18) Введите название для индексации изменения только в файле

-git add name_file

19) Что делает команда git add?

- эта команда начинает отслеживать указанный файл или файлы

20) Введите название команды для помещения текущих элементов в стек

-git stash

21) Введите команду которая отправляет запрос для изменения кода в чужом репозитории

- pull request

22) Какой командой можно произвести слияние веток?

-git merge branch1 branch2

23) Какой командой можно создать ветку branch 1?

- git branch branch1

24) Введите команду которая служит для выгрузки изменений из удаленного репозитория

-git push

25) В каких состояниях может находиться в локальном репозитории?

-modified - измененное

-unmodified - зафиксированное

-untracked подготовленное

-stage удовлетворительное

Неотслеживаемое

Немодефицируемое

Состояние Stage

26) Чем является HEAD? (будет рисунок)

-указатель на текущую ветвь

27) что такое удаленный репозиторий

- репозиторий находящийся на удаленном сервере

28) в каком состояниях могут находиться файлы гит

- в измененном, зафиксированном, подготовленном, удовлетворительное

29) Что такое рабочий каталог?

-извлеченная из базы копия определенной версии проекта

30) что такое каталог гита?

-это место где гит хранит мета-данные и базу данных объекта вашего проекта

31) что такое область подготовленных файлов?

-это обычный файл хранящийся в каталоге гита, хранящий информацию о том что должно войти в следующий коммит

32) названия систем контроля версий

-Bazaar – компания Canonical, написан на языке питон им используется в проектах для малой связи

-Mercurial – распределенная система, написанная на питоне со вставками на языке C

- Git – распределенная, созданная разработчиком линукса

-Codeville - распределенная , написана на питоне, использовалась для создания Bit torrent

- Darz – распределенная система написанная на Haskell, buildpog

- Monotone – написана на c++ SQL

33) Введите название команда для извлечения текущих изменений из стека

-git stash pop

34) В какой ситуации надо делать git status?

- если надо узнать в каком статусе находится репозиторий

35) как сделать коммит для ветки под названием mybranch

- надо переключиться на нее

36) как создать репозиторий гит для проверки

-надо выбрать команду git init

37) как удалить ветку под название night

- git branch -d night

38) как удалить всех untracked файлы

-выдать команду и ключ git clean -f

39) что делает команда Git status

- показывает состояние проекта (колич комитов и так далее) (самый длинный ответ)

40) Что означает статус файла modified

-что файл имеет историю в системе гит и был изменен относительно его последнего состояния

41) Что означает статус файла new

- что файл был только что создан и еще не отслеживается системой гит

42) Какой командой можно загрузить репозиторий на свой компьютер

- git clone

43) КАКОЙ ТЕКСТОВЫЙ РЕДАКТОР ПО умолчанию используется в гит

- тот который по умолчанию был установлен по умолчанию в системе

44) Конфликты при слиянии веток

В одних и тех же ветках есть изменения одинаковых строк

45) Чем директория репозитория отличается от любой другой

- отличается наличием файла .git а в этой папке хранятся настройки репозитория

46) Чем отличаются команды git push и git pull

- push – от себя, pull – к себе

47) Как спрятать данные в Git

- нужно выдать команду git stash

48) что делает команда git log

- показывает историю коммитов

48) что делает команда git stash

- сохраняет изменения в буфере

49) что означает статус untracked

- статус файла означает что гит не отслеживает этот файл

50) что делает команда git status

Показывает состояние проекта: кол-во коммитов, статусы файлов..

Что означает статус modified - файл имеет историю в гите, был изменен относительно последнего состояния

Что означает статус new – файл был только что создан, еще не отслеживается

Что делает команда git branch без параметров – выводит список локальных веток

51) как вывести список удаленных репозитория с именем vrl

- выдать команду git remote -v

52) Что такое ветка в репозитории гит

- Это разные последовательности коммитов (Разный путь развития проекта)

53) что такое коммит

-это единица состояния проекта в гит

54) что такое репозиторий гит

-самый длинный ответ (каталог файловой системы.. файлы конфигурации..индексы)

55) что такое слияние двух веток

- когда все коммиты, которые были в одной ветке становятся видны во второй ветке

56) как добавить новую директорию в гит?

- добавить хотя бы один файл который хранится в этой директории с помощью git add

57) как отменить слияние веток если произошел конфликт?

- нужно выдать такую команду git merge --abort

58) как перейти из ветки в master в dev

-git checkout dev

59) как посмотреть каждый коммит у каждой ветки

- git branch -v

60) как посмотреть список меток

-git tag

61) как отменить действие команды git add на файл

- git reset

62) как скачать ветку z branch если она уже есть в удаленном репозитории но ее нет в локальном

-git fetch origin their.branch

63) как создать новую ветку с именем dev

- git branch dev

64) сколько всего веток может быть в репозитории -

- сколько угодно

65) Как получить список всех веток

- git branch

66) как привести измененный файл в начальное состояние до изменений

- выдать команду git checkout path\to\file

70) как индексировать несколько файлов одной командой – git add f1.txt f2.txt f3.txt

как индексировать несколько файлов одной командой и сделать коммит

- git commit -a -m «commit»

71) как решить конфликт в git

- руками поправить изменения там, где гит не сделал этого автоматически а затем собрать все в коммит и запустить

Gradle

1) Введите команду которая очищает все сборочные директории gradle: clean

2) Собирает приложение целиком: build

3) Команда документации в gradle: javadoc

4) Назовите раздел с зависимостями проекта: dependencies

5) Раздел в котором можно явно указать: java

6) Что такое checkstyle – инструмент с открытым исходным кодом, который проверяет код на соответствие настраиваемому набору файлов

7) Gradle – это сборщик

8) Предшественник и конкурент: maven

9) Maven – система автоматической сборки проектов на основе описания структуры проекта в файле

10) Виды автоматизации в системе сборке применяемый различными инструментами:

1) Условная автоматизация – triggered automation – сборка при каждом подтвержденном изменении кода

2) Запланированная автоматизация (по расписанию) – scheduled

3) Автоматизация по запросу – on-demand

