

\* Task

Git Test [RU]



Description:

<https://github.com/rolling-scopes-school/tasks/tree/master/stage1/modules/git>

To submit the task answer the questions.

**Note: You must score at least 70% of points to pass. You have only 2 attempts. After limit attempts is over you can get only half a score.**

## 2 attempts left.

\* Какой командой выводится история коммитов текущей ветки?

- ☒ git log
- ☐ git show
- ☐ git status
- ☐ git diff

\* Какая команда предназначена для перехода между ветками или перемещения указателя на другой существующий коммит?

- ☐ git branch
- ☐ git select
- ☐ git checkout -b
- ☒ git checkout

\* Для чего нужен файл .gitignore?

- ☐ Чтобы его проигнорировать, ведь там нет ничего полезного
- ☐ Для корректной работы Git
- ☒ Чтобы исключить файлы и директории при работе с Git
- ☐ Чтобы исключить ветки и коммиты при работе с Git

\* Что делает команда git branch?

- ☐ Выводит изменения между локальной и удаленной версией текущей ветки
- ☐ Переключается на ветку, имя которой указано в качестве аргумента
- ☒ Выводит список веток текущего репозитория
- ☒ Создает новую ветку с именем, которое указано в качестве аргумента

\* Что случится при выполнении команды git pull?

- ☐ Данные из локального репозитория будут загружены в удаленный репозиторий
- ☐ Будет создана копия удаленного репозитория

- ☒ Данные из удаленного репозитория попадут в локальный, обновляя данные текущей локальной ветки
- ☐ \* Чем отличается ветка master от origin/master
  - ☐ локальной ветки
  - ☐ Ничем, это два названия одной и той же ветки
  - ☒ master принадлежит локальному репозиторию, а origin/master - удаленному
  - ☐ Это две разные ветки одного репозитория
  - ☐ Ветки origin/master не существует, так как название содержит некорректный символ

\* Как задается имя пользователя и email для идентификации коммитов

- ☐ Через команду git set user.name (user.email)
- ☒ Через команду git config user.name (user.email)
- ☐ Имя пользователя и email берутся из GitHub аккаунта, к которому привязан текущий SSH ключ
- ☐ Имя пользователя и email содержатся в текущем SSH ключе и используются для каждого последующего коммита

\* Что такое Git?

- ☐ Облачное хранилище данных
- ☐ Консольная утилита для работы файлами
- ☐ Консольная утилита для создания резервной копии файлов
- ☒ Система контроля версий

\* Какой командой создается новая ветка с именем "feature/new-feature" и осуществляется автоматический переход на нее?

- ☐ git branch feature/new-feature
- ☐ git branch -b feature/new-feature
- ☒ git checkout -b feature/new-feature
- ☐ git checkout feature/new-feature

\* Как называется указатель на текущее состояние в ветке?

- ☐ CURRENT
- ☐ TOP
- ☒ HEAD
- ☐ SELECTED

\* Что такое Pull Request в GitHub?

- ☐ Уведомление участникам проекта, чтобы они загрузили актуальную версию ветки с удаленного репозитория посредством команды git pull
- ☒ 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
- ☐ Запрос участникам проекта, чтобы кто-нибудь закончил разработку функциональности / пофиксил баг в вашей ветке
- ☐ Раздел, позволяющий самостоятельно производить слияние веток через GitHub, не используя локальный репозиторий и терминал

\* Что позволяет делать git rebase -i?

- ☐ Позволяет перезаписать историю указанной в аргументе ветки, начиная с того коммита, откуда произошло ветвление текущей ветки, так как ключ -i означает inverted
- ☒ Позволяет выборочно объединить историю текущей и указанной ветки
- ☐ 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

\* Чем отличается локальный Git конфиг от глобального

- ☐ Локальный применяется для текущего пользователя операционной системы, а глобальный - для всех пользователей
- ☒ Локальный применяется для текущего локального репозитория, а глобальный - для всех репозиторий при отсутствии локального конфига
- ☐ Локальный применяется для текущей ветки репозитория, а глобальный - для всех веток
- ☐ Локальный применяется для текущей локальной операционной системы

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 -n origin my-branch
- ☒ git push -u origin my-branch
- ☐ git push -f origin my-branch
- ☐ git push origin my-branch

\* Какая команда предназначена для отправки состояния текущей локальной ветки на удаленный репозиторий?

- ☐ git upload
- ☐ git pull
- ☒ git push
- ☐ git update

\* Что делает команда git cherry-pick?

- ☐ Загружает указанный файл в удаленный репозиторий
- ☐ Вносит в staging area изменения из указанного коммита
- ☐ Добавляет к последнему коммиту в ветке изменения из указанного коммита
- ☒ Создает новый коммит в текущей ветке, содержащий изменения из указанного коммита

\* Что такое GitHub?

- ☐ Облачное хранилище данных
- ☐ Программа для работы с Git
- ☒ Веб-сервис для хостинга проектов и их совместной разработки, основанный на Git
- ☐ Хранилище резервных копий файлов

\* Какой командой создается новый локальный репозиторий?

- ☐ git fetch
- ☐ git pull
- ☐ git clone
- ☒ git init

\* 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 log
- ☐ git show
- ☒ git status
- ☐ git diff

\* Какой командой создается копия удаленного репозитория?

- ☐ git fetch
- ☐ git pull
- ☒ git clone
- ☐ git add

\* Что по умолчанию делает команда git commit?

- ☐ Сохраняет все изменения рабочей директории в локальный репозиторий
- ☐ Сохраняет изменения, внесенные в staging area, в локальный репозиторий
- ☐ Посылает текущие локальные изменения в удаленный репозиторий
- ☒ Создает комментарий к текущим изменениям


\* Что делает команда git add?

- ☐ Загружает локальный файл в удаленный репозиторий, чтобы другие участники проекта его увидели
- ☐ Создает файл с указанным именем и сразу начинает его отслеживать
- ☒ Сохраняет текущие подготовленные изменения в локальный репозиторий
- ☐ Позволяет Git начать отслеживать файлы, а также вносит текущие изменения в staging area

\* Что произойдет при выполнении команды git fetch?

- ☐ Данные из локального репозитория будут загружены в удаленный репозиторий
- ☐ Будет создана копия удаленного репозитория
- ☐ Данные из удаленного репозитория попадут в локальный, обновляя данные текущей локальной ветки
- ☒ Данные из удаленного репозитория попадут в локальный без изменения текущего состояния локальной ветки

Submit

 Refresh

Verification Results

Date/Time	Status	Task Name	Score	Details
12.09 15:07	completed	RSS Test	97	Accuracy: 97%
10.09 15:09	completed	RSS Test	93	Accuracy: 93%
05.09 23:21	completed	RSS Test	0	Your accuracy: 80%. The minimum accuracy for obtaining a score on this test is 90%.