

Tasks Linux - 02.09.2022

First level: Коротко опишите:

- что такое ветка в GIT

Ветка - это конструкция, позволяющая разделять код и хранить историю коммитов (например, основная ветка и ветка для разработки. После окончания работы можем слить их в основную ветку, можем откатить код. Можно делать несколько различных изменений в разных ветках).

- какое отношение имеют ssh-ключи к GITHUB

ssh-ключи позволяют идентифицировать себя в GitHub без использования имени пользователя и пароля.

- что позволяет делать сервис GitHub Pages

Сервис GitHub Pages позволяет публиковать статические сайты.

Укажите команды, которые выполняют след. действия (GIT):

создание, удаление веток;

- **git checkout -b** название ветки — создать новую ветку и сразу в неё переключиться.
- **git branch -d** название ветки — удалить ветку (вы не можете удалить ветку, если вы сейчас в ней — обязательно нужно переключить её. Если ветку нужно удалить на сервере, то сделать это можно при помощи интерфейса GitHub) .

переключение между ветками;

git checkout название ветки — переключиться на ветку

загрузка и удаление веток на GitHub

•

Коротко опишите, каким образом происходит публикация статического веб-сайта с помощью GitHub Pages.

Репозиторий -> настройки репозитория -> Pages (слева) -> Source = Deploy from a branch (развернуть из ветки), Branch = master -> Save -> в течение 10 минут генерируется ссылка, которую можно приложить в качестве ответа к д/з. -> обновить -> переходим по появившейся ссылке - открывается сайт.