|  |  |
| --- | --- |
| 1. Что такое Git?  * Папка с проектом * Веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки * Система контроля версий * Репозиторий  1. Что такое Github?  * Система контроля версий * Программа для работы с Git * Веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки * UI для работы с локальной версией Git  1. Что такое репозиторий Git?  * Каталог файловой системы, содержащий пользовательские файлы и служебную информацию Git * Папка .git/ * Любая директория с кодом * Любая директория, находящаяся внутри Git  1. Что такое HEAD в Git?  * Символическая ссылка на последний коммит * Символическая ссылка на конец текущей ветки * Символическая ссылка последнюю созданную ветку * Служебная команда в Git  1. Что такое master в Git?  * Встроенный помощник в Git * Ветка * Символическая ссылка на последний коммит * UI для работы с локальной версией Git  1. Какая команда в Git подготавливает файлы для последующего добавления в коммит?  * git status * git commit * git add * git push  1. Какая команда в Git заливает изменения из локального репозитория в удаленный?  * git pull * git fetch * git push * git commit  1. Что такое *origin* в команде *git push origin HEAD*?  * Ссылка на последний коммит * Удаленный репозиторий * Ключевое слово * Ссылка на конец текущей ветки | 1. Напишите команду, создающую новую ветку. 2. Напишите команду, совершающую переход от ветки *master* к ветке *MyBranch.* 3. Представьте, что вы создали с домашнего ПК удаленный репозиторий на Github и залили в файлы с некоторым кодом. После этого вы пошли в университет на ТК, где вам необходимо скачать ваш репозиторий на стационарный компьютер в классе. Какую команду (последовательность команд) вы будете для этого использовать? 4. Теперь представьте, что вы успешно скачали репозиторий в классе, внесли в файлы с кодом какие-то изменения и залили их в удаленный репозиторий в ту же ветку. Как вам получить эти изменения дома с помощью Git? Напишите команду или последовательность команд. 5. Напишите последовательность команд, в результате выполнения которых будет создан коммит, включающий в себя изменения файла *./include/tset.h*, и отправлен в удаленный репозиторий. 6. Напишите, какие этапы включает в себя создание исполняемого файла из некоторого исходного кода. |