1. За что отвечает команда “git config”?

Команда используемая для настройки конфигурации git

2. Как создать Git-репозиторий ?

Окружение: ПК, Windows 10Pro, предустановлен Git Client

Создаем удаленный репозиторий

Первый способ:

Открываем браузер - Переходим на DNS <https://github.com/> (если нет аккаунта регистрируемся) – В своем аккаунте переходим в вкладку Repositories – Создаем репозиторий ( кнопка New ) – Задаем имя репозитория, отмечаем необходимые пункты, жмем создать ( кнопка Create repositories)

Локально создаем папку - Запускаем командную строку (Win+R команда cmd) – В командной строке открываем созданную локальную папку (cd (путь)) – Копируем DNS созданного удаленного репозитория – В командной строке в созданной папке командой git clon и путь к удаленному репозиторию (клонируем удаленный репозиторий в нашу локальную папку)

На локальной машине в созданной папке появилась папка с название удаленного репозитория (noneme), Репозиторий создан.

Второй способ:

На локальной машине в командной сторке переходим в папку в которой пердпологаем данные для репозитория (путь к папке) – Запускаем команду git init

Репозиторий создан (если необходимо добавить файла из имеющейся локальной папки к которой создан репозиторий необходимо их добавить в индекс и закомитить)

3. За что отвечает команда “git clone”?

Клонирование данных удаленного репозитория на локальную машину.

4. За что отвечает команда “git add”?

Добавляет файлы в промежуточную область (индекс) до внесения изменений в репозиторий с локальной машины

5. За что отвечает команда “git status”?

Показывает состояния файлов на локальной машине и промежуточной области

6. За что отвечает команда “git commit”?

Сохраняет изменения из промежуточной области в удаленную БД с возможностью коменнтария

7. За что отвечает команда “git push”?

Экпортирует изменеия произведенные на локальной машине в удаленный репозиторий и также комиты

8. В чем заключается разница между git pull и git fetch ?

Команда git pull полностью копирует все данные из удаленного репозитория в локальную машину, команда git fetch копирует комиты в локальные ветки