*1. Как скопировать на свой компьютер репозиторий из github.com, что должно быть сделано предварительно?*

1. на гитхабе в нужном репозитории заходим во вкладку “Code”, где копируем SSH ссылку для дальнейшего клонирования репозитория в свой локальный каталог
2. в GitBash переходим в директорию, в которой будет хранится требуемый репозиторий.
3. выполняем команду “git clone “+ скопированная ранее ссылка на репозиторий (в случае доп вопросов о продолжении соединения печатаем “yes”)
4. далее необходимо перейти в папку созданного локально репозитория

*2. Как создать git репозиторий из локального каталога на своем компьютере. Как его отправить на github.com?*

1. “git init” для инициализации локального репозитория (появляется в нашей папке папка .git)
2. создаем репозиторий на гитхабе, копируем SSH ссылку
3. “git remote add origin” и скопированная выше ссылка
4. “git add “ и имя файла, изменения в котором нужно сохранить в удаленный репозиторий или “.”, если это все файлы
5. “git commit -m” “комментарий” и имя файла (либо гит сам закоммитит все добавленные в индекс файлы)
6. “git push”

*3. Как получить на локальный компьютер изменения с github.com*

1. в GitBash в папке репозитория команда “git pull”

*4. Какую информацию нам дают команда :*

*git status*

*git log*

*git remote -v*

git status - отображает состояние рабочего каталога и раздела проиндексированных файлов. С ее помощью можно проверить индексацию изменений и увидеть файлы, которые не отслеживаются Git.

git log - выводит список коммитов, созданных в данном репозитории в обратном хронологическом порядке.

git remote -v - показывает, с каким удаленным репозиторием (ссылка) связан данный локальный репозиторий (origin fetch и push)