

Практическое задание

Внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией и выполни все шаги друг за другом. Для выполнения задания вам понадобится ваш аккаунт на GitHub и установленные на компьютере НИЦ терминал Git Bash и DBeaver.

Задание 1.

Шаг 1. Зайдите в свой аккаунт GitHub в браузере.

Шаг 2. Перейдите в репозиторий «**ekzamen_nits**» на GitHub по в следующий ссылке:

https://github.com/MainGainBrain/ekzamen_nits

Шаг 3. Создайте свой fork репозитория «**ekzamen_nits**» на GitHub. В качестве названия «форка» укажите свою фамилию английскими буквами. *Например: Ivanov*

Шаг 4. Перейдите в созданный fork, и создайте в нем новую ветку при помощи веб-интерфейса GitHub. В качестве названия ветки используйте свою фамилию и слово «branch». *Например: Ivanov_branch*

Задание 2.

Шаг 5. Создайте новую папку на рабочем столе компьютера. Назовите ее по своему усмотрению.

Шаг 6. Откройте терминал Git Bash в созданной на шаге 5 папке.

Шаг 7. С помощью Git Bash клонируйте ветку вашего репозитория (ветку в форке), созданную на шаге 4, в папку на локальный компьютер.

Шаг 8. При помощи проводника, найдите в локальном репозитории файл «**Практическое задание SQL.pdf**». В этом файле представлено третье практическое задание по работе с базами данных. Откройте файл и выполните все задания из него.

Только после успешного выполнения третьего практического задания из файла перейдите к шагу 9 в этом файле!

Шаг 9. Добавьте ответ на третье практическое задание в папку с репозиторием в формате «.txt» или «.sql».

Шаг 10. Выполните в Git Bash команду **history**, скопируйте вывод команды в терминале, вставьте его в отдельный файл в формате «.txt» и также добавьте файл в локальный репозиторий.

Шаг 11. Сделайте коммит локального репозитория и запустите изменения на свой удаленный репозиторий при помощи терминала Git Bash.

Если вдруг при создании коммита в Git Bash будет выведено сообщение о необходимости настроить имя и почту пользователя, выполните в терминале команды для настройки имени и почты пользователя. Например: `git config --global user.name "Your Name"`

Шаг 12. Зайдите в свой аккаунт GitHub в браузере и проверьте что все изменения загрузились.

Шаг 17. Выполните пулл реквест вашей ветки на GitHub с тем репозиторием из шага 2 с которого был сделан форк. В результате, ответом на практическое задание будет пулл реквест отправленный экзаменатору, который он примет и просмотрит на своем компьютере.

Шаг 18. Оповестите сотрудника о завершении выполнения практического задания, закройте браузер, терминал, все открытые приложения и заблокируйте компьютер.