

Домашняя работа по REST и jq **Deadline 17.11.2021 18:00 MSK**

Напишите программу **pulls.sh** на bash, сделайте ее исполняемой и поместите ее в ваш репо `linux-git1`. Программа выполняет следующее, используя `curl`, `jq` и другие утилиты:

1. Принимает в качестве аргумента ник какого-то пользователя на Github из числа участников курса.
2. Выводит число всех (закрытых и открытых) пулл-реквестов, которые этот пользователь сделал в репо **datamove/linux-git2**
 - a. В формате **PULLS число**
3. Выводит номер самого раннего (первого) пулл-реквеста этого пользователя, независимо от статуса пулл-реквеста.
 - a. В формате **EARLIEST число**
4. Вывести бинарный флаг MERGED:
 - a. **MERGED 1** если этот самый ранний пулл-реквест смержен
 - b. **MERGED 0** если нет

Примечания

- Посмотрите в документации по Github API соответствующий запрос на вывод пулл-реквестов
- Запросы на Github API можно делать анонимно, но надо учитывать, что есть ограничения на количество запросов в секунду. Для аутентифицированных пользователей тоже есть ограничения, но дают больше. В этом задании использование токена не обязательно, но если вы его используете, ни в коем случае не помещайте его в репо, а считывайте из файла в вашей собственной домашней директории (например, `/home/xxxx/github_token`). Не забывайте ограничивать доступ к нему: `chmod 600 /home/xxxx/github_token`
- В репо **datamove/linux-git2** уже больше сотни запросов, а соответствующий метод выдает максимум 100 записей (это с параметром, а по умолчанию - меньше)
- Вам надо запрашивать АПИ два или более раз, для скачивания всех пулл-реквестов и обрабатывать записи вместе.
- Не помещайте загруженное в репо - `pulls.sh` должен запрашивать АПИ во время исполнения.

Самопроверка чекером:

- Запуск на сервере:
 - `checker.sh linux4`

Работа чекера:

- Чекер выбирает юзера случайным образом из фиксированного списка
- Вычисляет для него заданное
- Запускает ваш `./pulls.sh` с этим юзером в качестве аргумента.
- Выводит ваш лог.
- Сравнивает полученные вашим `./pulls.sh` числа со своими, пишет сообщения о несовпадении, если обнаружится.
- При успехе пишет "Проверка прошла" и **PASSED 1**