

# Тестовое задание на позицию «Специалист технической поддержки»

1. Написать BASH-скрипт который скачивает файл <https://raw.githubusercontent.com/GreatMedivack/files/master/list.out> из репозитория.
2. Создает на его основе два файла с именами **SERVER\_DATE\_failed.out** и **SERVER\_DATE\_running.out**, где SERVER это название сервера (передается в скрипт в качестве аргумента, при отсутствии аргумента должно выставляться какое-либо значение по умолчанию), а DATE текущая дата в формате ДЕНЬ\_МЕСЯЦ\_ГОД (например 01\_09\_1939).

- Первый файл должен содержать только имена тех сервисов (столбец NAME), у которых статус (столбец STATUS) равен Error или CrashLoopBackOff.

- Второй файл должен содержать только имена тех сервисов, у которых статус равен Running.

*В созданных файлах должны находиться только имена сервисов, данные из других столбцов исходного файла не нужны.*

Удаляет из имен сервисов постфиксы формата -xxxxxxxx-xxxxxx если они там есть (например, вместо demomed-analysis-service-6f955bff79-cqjv9 должно получиться demomed-analysis-service).

3. Создает файл **SERVER\_DATE\_report.out** с правами на чтение для всех пользователей со следующими строками:

- Количество работающих сервисов: 0 # Здесь должно отображаться количество сервисов из файла *SERVER\_DATE\_running.out*

- Количество сервисов с ошибками: 0 # Здесь должно отображаться количество сервисов из файла *SERVER\_DATE\_failed.out*

- Имя системного пользователя: User # Здесь должно отображаться имя пользователя, запустившего скрипт

- Дата: 01/09/20 # Здесь должна отображаться текущая дата

4. Запаковывает все полученные файлы в архив с именем SERVER\_DATE и складывает его в папку archives если архива с таким именем еще не существует.
5. Удаляет все файлы кроме содержимого папки archives
6. Выполняет проверку архива на повреждение и выводит сообщение об успешном завершении работы или ошибке.

Результат выполнения тестового задания необходимо предоставить в виде shell-скрипта.