**Практические задания:**

1. Скриптом на BASH, создать 50 папок в указанной, в каждой из 50ти папок создать еще 100 подпапок, и в каждой из этих подпапок создать 200 пустых файлов.

2. Модернизировать скрипт выше, добавив в него возможность пользователю выбирать место расположения папок, их количество, шаблон имени и т.д.

3. Написать скрипт: будильник (в нужный момент проиграть музыку, скрипт запрашивает время срабатывания и файл который надо проиграть).

4. Написать скрипт, который контролирует выполнение какого-либо процесса и в случае прерывания этого процесса возобновляет его работу. Скрипт должен запросить периодичность проверки и имя процесса.

5. Написать скрипт разбора логов, скрипт запрашивает имя процесса и ищет для него логи, вводит их на экран за указанный промежуток времени.

6. Написать скрипт для резервного копирования указанной информации в указанное место, с указанием периодичности\либо времени запуска. Скрипт должен иметь удобный для человека интерфейс. Резервное копирование должно осуществляться как средствами dd, так и tar. По выбору пользователя, должна быть возможность работы с git.

7. Написать скрипт: Который получая данные с top, представляет их в более удобном для пользователя виде, с возможностью наложения фильтров на выход.