

Задание 1. Backup

Bash. Основные команды. Скрипты.

Дедлайн 30.10 20:59 UTC

Необходимо создать bash-скрипт, который будет бэкапить все файлы с кодом, которые лежат не выше домашнего каталога текущего пользователя, а затем шифровать полученный бэкап (алгоритм не имеет значения).

Формат сдачи

Скрипт должен быть выложен на гитхаб, соответствующая ссылка прислана по почте, тема письма - "[Linux.1] Задание 1".

Почта: alex.mikhalevich@gmail.com.

Скоуп работ	
скрипт должен скопировать подходящие файлы в каталог	30%
итоговый архив шифруется	15%
скрипт не должен выводить никаких сообщений кроме "done"	5%
название каталога указывается в аргументах скрипта	5%
интересующие расширения указываются в аргументах скрипта	15%
получившийся каталог архивируется tar'ом	10%
название архива указывается в аргументах скрипта	5%
решена проблема с файлами с одинаковым названием	15%

*** первый пункт обязателен для засчитывания задания**

Что предлагается использовать:

- find для поиска нужных файлов
- cp для копирования файлов
- mkdir для создания выходного каталога
- tar для архивирования
- openssl для шифрования

Скрипты, состоящие из одной команды tar, которая делает нужный бэкап, приниматься не будут! Прежде всего необходимо сформировать каталог, содержащий нужные файлы (это основная часть задания), и только после этого можно его архивировать.