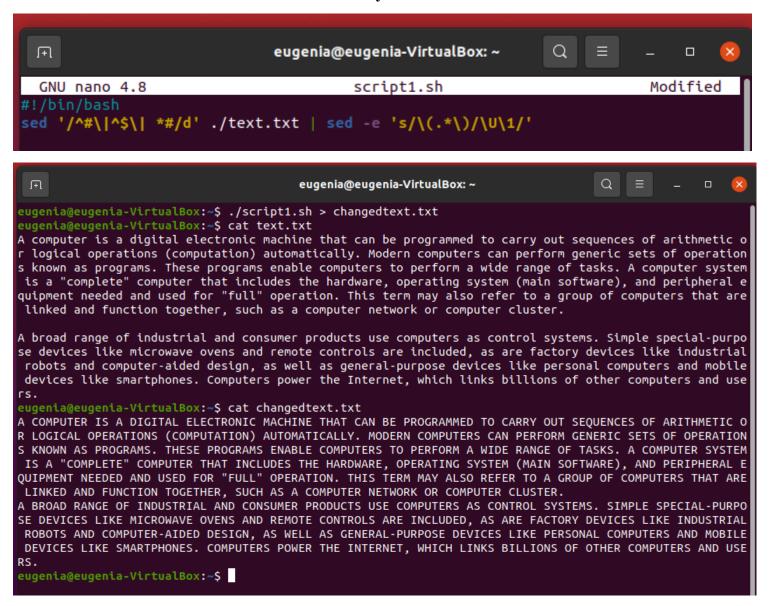
1. Написать скрипт, который удаляет из текстового файла пустые строки и заменяет маленькие символы на большие. Воспользуйтесь tr или SED.



2. Создать однострочный скрипт, который создаст директории для нескольких годов (2010–2017), в них — поддиректории для месяцев (от 01 до 12), и в каждый из них запишет несколько файлов с произвольными записями. Например, 001.txt, содержащий текст «Файл 001», 002.txt с текстом «Файл 002» и т. д.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp/2010

Q = - □ 

eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ mkdir -p tmp/201{0..7}/{01..12} && for year in {2010..2017}; do for month in {01..12}; do for file_number in {00 1..003}; do echo "Φαйπ "Sfile_number > ~/tmp/Syear/$month/$file_number.txt; done; done
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ ls

changedtext.txt Desktop Documents Downloads Music Pictures Public script1.sh script2.sh snap Templates text.txt tmp Videos
eugenia@eugenia-VirtualBox:-/tmp$ ls

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp$ cd 2010
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp$ cd 2010
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp/2010$ ls

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp/2010$ 

eugenia@eugenia-VirtualBox:~/tmp/2010$
```

4. Используя grep, проанализировать файл /var/log/syslog, отобрав события на своё усмотрение.

```
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox:~$ grep "^Apr 14 21" /var/log/syslog
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox rsyslogd: [origin software="rsyslogd" swVersion="8.2001.0" x-pid="571" x-info="https://www.rsyslog.com"] rs
yslogd was HUPed
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox udisksd[581]: Failed to load the 'mdraid' libblockdev plugin
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: logrotate.service: Succeeded.
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Finished Rotate log files.
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Reached target Network.
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting Network Manager Wait Online...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Condition check resulted in Manage Sound Card State (restore and store) being skipped.
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting OpenVPN service...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting Permit User Sessions...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting Permit User Sessions...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting Permit User Sessions...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox systemd[1]: Starting Permit User Sessions...
Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox alsactl[679]: /usr/sbin/alsactl: load_state:1683: Cannot open /var/lib/alsa/asound.state for reading: No su ch file or directory

Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox alsactl[679]: found hardware: "ICH" "Analog Devices AD1980" "AC97a:41445370" "0x1028" "0x0177"

Apr 14 21:44:22 eugenia-VirtualBox alsactl[679]: Found hardware: "ICH" "Analog Devices AD1980" "AC97a:41445370" "0x1028" "0x0177"
```

5. Создать разовое задание на перезагрузку операционной системы, используя at.

```
eugenia@eugenia-VirtualBox:~$ echo '/usr/sbin/reboot -r now' | at 11:00 PM today warning: commands will be executed using /bin/sh job 1 at Thu Apr 14 23:00:00 2022
```