# Název úlohy

Datum zpracování: 4.4.2024

Zpracovali: Jan Ezr

## Zadání

1. Vytvořte uživatele pro jména Aleš Buda, Břetislav Cirkl a Cecílie Dubová.
2. Zvolte uživatelská jména vytvořte shodná s nomenklaturou TUL (jmeno.prijmeni). Všichni budou ve skupině "uzivatele".
3. Upravte soubor **sudoers** aby splňoval následující požadavky:
   1. Uživatelům ales.buda a cecilie.dubova vytvořte alias (User\_Alias) **updaters**.
   2. Užitvatelům bretislav.cirkl a cecilie.dubova vytvořte alias **killers**.
   3. Aliasu **updaters**povolte spouštět nástroj pro aktualizaci systému bez nutnosti zadávání hesla.
   4. Aliasu **killers** povolte spouštět nástroj **kill** s omezením na procesy vlastněné členy skupiny a nutností zadat heslo.
4. Pomocí příkazu **sudo** vypište přidělená privilegia pro jednotlivé uživatele.
5. Relevantní část souboru **sudoers** zkopírujte do elaborátu.

## Postup

## Úkol

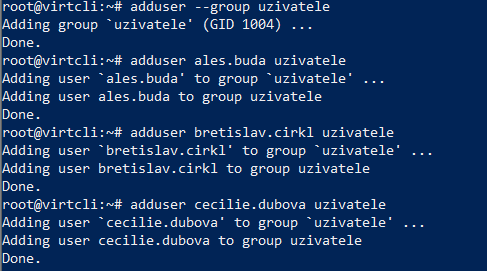
Pomocí *adduser –force-badname* jsem vytvořil jednotlivé uživatele.

*Obsah obrázku text, snímek obrazovky, menu, dokument

Popis byl vytvořen automaticky*

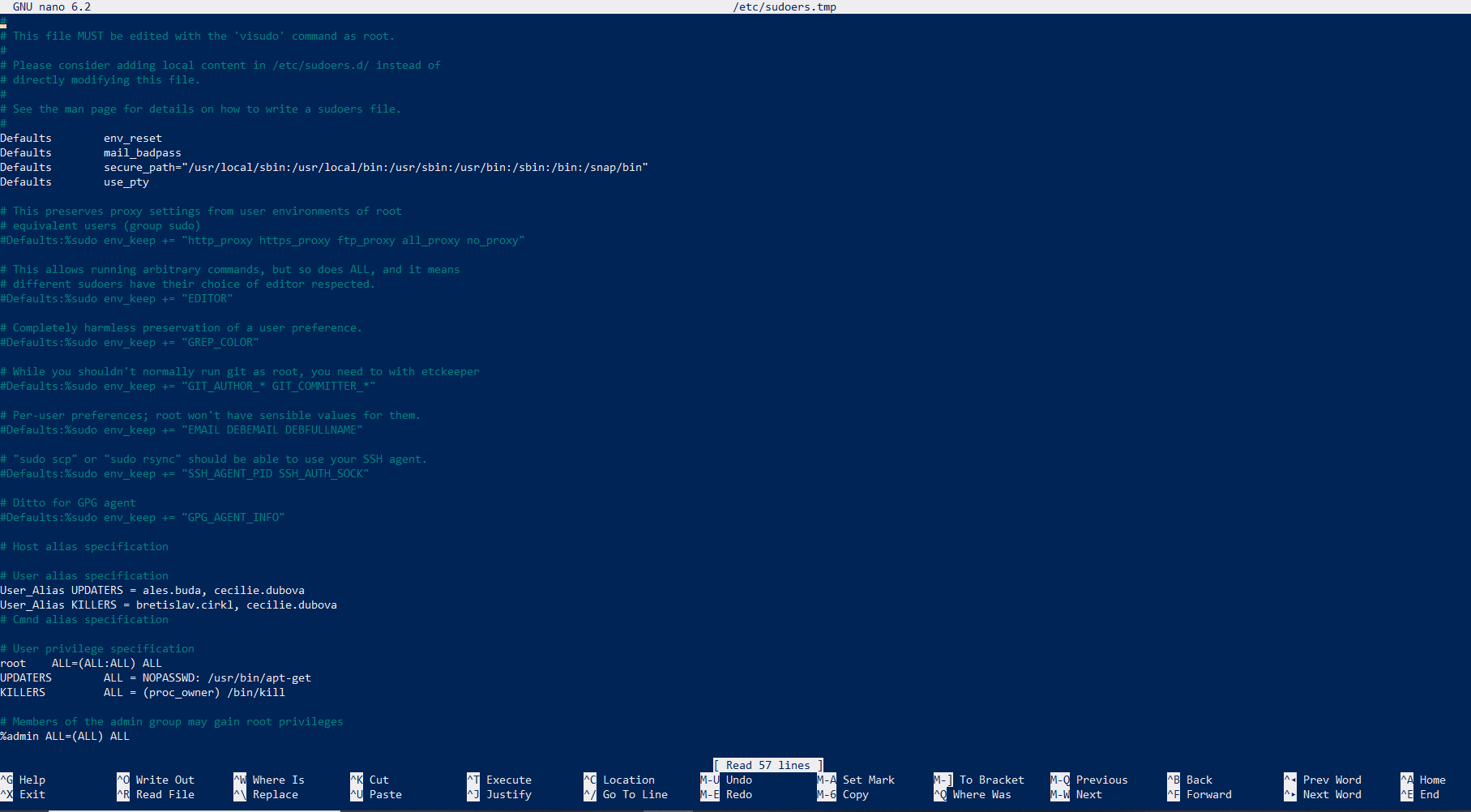
## Úkol

Vytvořené uživatele jsem přesunul do skupiny “uzivatele“.



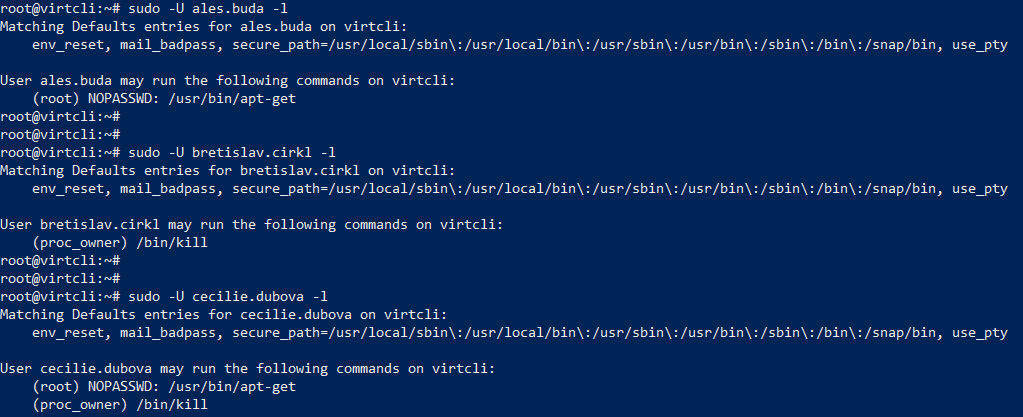
## Úkol

Upravil jsem soubor sudoers, abych vytvořil uživatelům aliasy.



## Úkol

Příkazem *sudo -U “jmeno\_uzivatele“ -l* jsem vypsal přidělená privilegia u každého uživatele.



## Úkol

# User alias specification

User\_Alias UPDATERS = ales.buda, cecilie.dubova

User\_Alias KILLERS = bretislav.cirkl, cecilie.dubova

# Cmnd alias specification

# User privilege specification

root ALL=(ALL:ALL) ALL

UPDATERS ALL = NOPASSWD: /usr/bin/apt-get

KILLERS ALL = (proc\_owner) /bin/kill

## Závěr

Vytvoření uživatelů Aleše Budy, Břetislava Cirkl a Cecílie Dubové bylo provedeno s uživatelskými jmény v souladu s nomenklaturou TUL (jmeno.prijmeni) a přiřazeni do skupiny "uzivatele". Následně byl upraven soubor sudoers tak, aby vyhovoval požadavkům specifikovaným ve zadání.

Uživatelům Aleši Budovi a Cecilii Dubové byl vytvořen alias (User\_Alias) "updaters", který jim umožňuje spouštět nástroj pro aktualizaci systému bez nutnosti zadávání hesla. Pro uživatele Břetislava Cirkl a Cecilii Dubové byl vytvořen alias "killers", který jim dovoluje spouštět nástroj kill s omezením na procesy vlastněné členy skupiny a vyžaduje zadání hesla.