

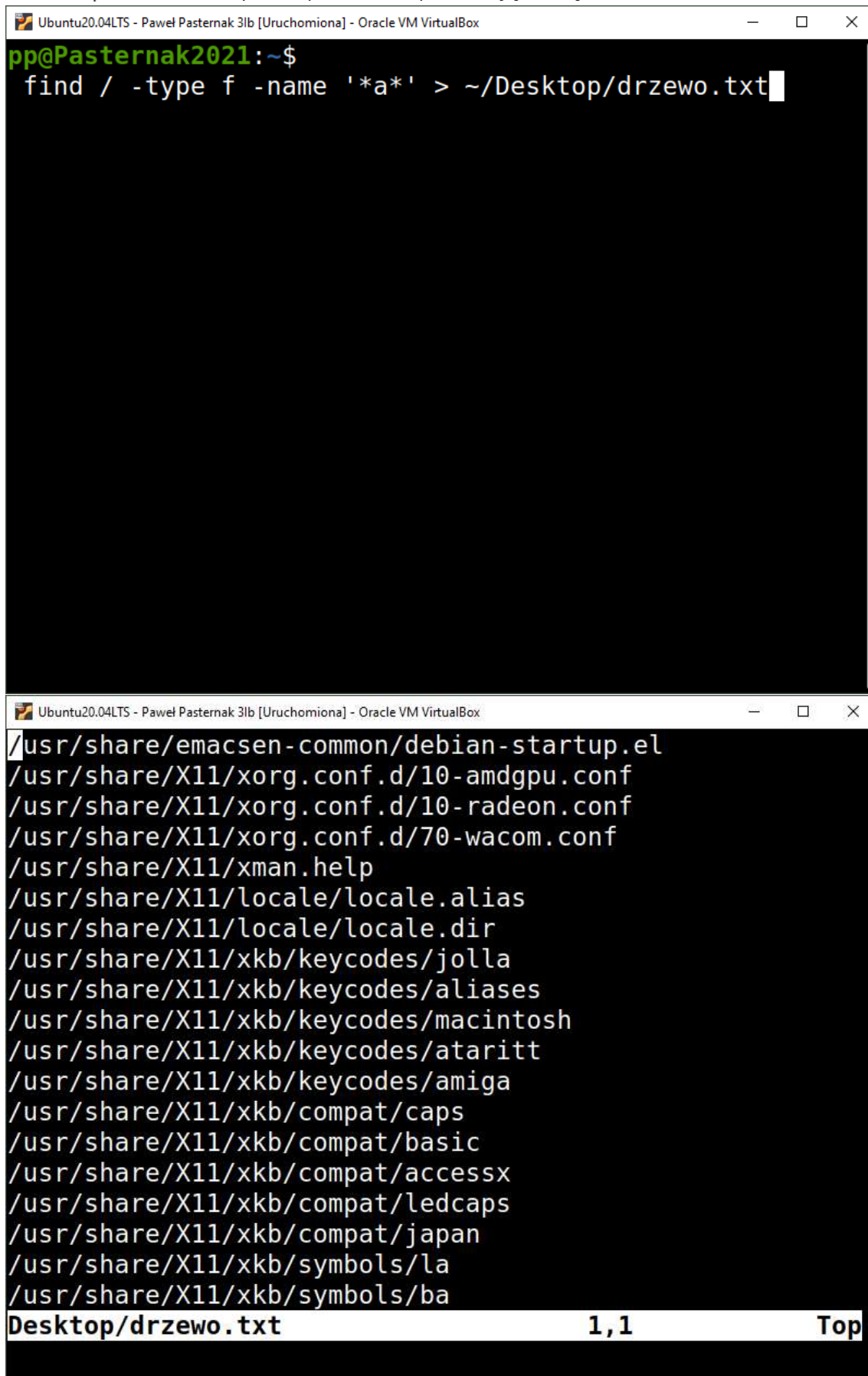
03

Spis treści

1. Utwórz plik o nazwie drzewo na pulpicie, który zawiera:.....	2
a) Linux – Wszystkie pliki które posiadają literę a w nazwie	2
b) Windows – drzewo wszystkich katalogów	3
2. Utwórz użytkowników jeden, dwa, trzy.....	4
a) Linux.....	4
i. Przejęcie pliku na własność (GUI)	4
ii. Przejęcie pliku na własność (CLI).....	5
iii. Ustawienie uprawnień do pliku drzewo dla użytkowników jeden, dwa, trzy, na kolejno: 743, 444, 777	5
b) Windows	6
i. Przejęcie pliku na własność (GUI)	6
3. Ustawienie zasady haseł dla użytkowników (WIN).....	7
i. Okres ważności hasła: 8 dni	7
ii. Minimalna długość hasła: 9 znaków	8
iii. Konieczność stosowania złożonych haseł	8
4. Zmień kompozycję okna aplikacji cmd.exe (WIN).....	9
i. rozmiar znaków 10x18	9
ii. rozmiar okna 80x40.....	10
iii. czarny kolor tekstu.....	10
iv. biały kolor tła	11
5. Dla użytkownika dwa	12
a) Linux.....	12
i. ograniczenie czasu logowania od czwartku do niedzieli, w godzinach od 18:00 do 22:00 (CLI)	12
ii. ustaw termin wygaśnięcia konta na Sylwester 2023	12
b) Windows	13
i. ograniczenie czasu logowania od czwartku do niedzieli, w godzinach od 18:00 do 22:00 (CLI)	13
ii. ustaw termin wygaśnięcia konta na Sylwester 2023	13
6. W terminalu wyświetl zawartość pliku systemowego, przechowującego informacje o użytkownikach takie jak hasła w postaci zaszyfrowanej, datę ostatniej zmiany hasła oraz daty ważności kont i zapisz do pliku dostępnego dla każdego innego użytkownika (Linux)	14
7. Skonfiguruj system Windows tak aby po logowaniu do systemu uruchamiał się program MS Paint oraz pojedyncze kliknięcie myszy otwierało pliki lub foldery (Windows).....	15

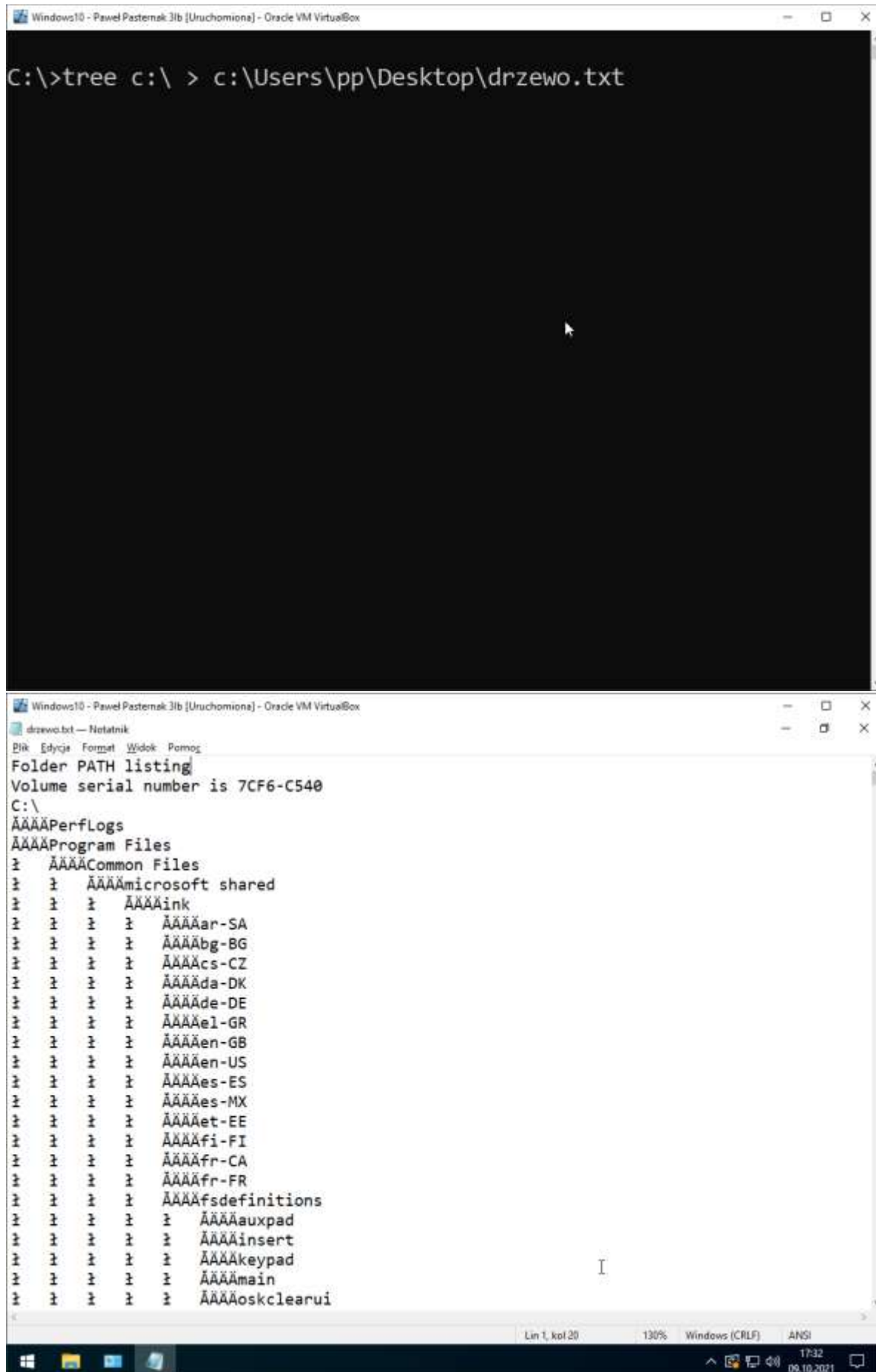
1. Utwórz plik o nazwie drzewo na pulpicie, który zawiera:

a) Linux – Wszystkie pliki które posiadają literę a w nazwie



The image shows two screenshots of a terminal window. The top screenshot shows the command `find / -type f -name '*a*' > ~/Desktop/drzewo.txt` being entered. The bottom screenshot shows the output of the command, listing various system files and directories containing the letter 'a' in their names. The output is truncated at the bottom with `Desktop/drzewo.txt 1,1 Top`.

```
pp@Pasternak2021:~$  
find / -type f -name '*a*' > ~/Desktop/drzewo.txt  
  
/usr/share/emacsen-common/debian-startup.el  
/usr/share/X11/xorg.conf.d/10-amdgpu.conf  
/usr/share/X11/xorg.conf.d/10-radeon.conf  
/usr/share/X11/xorg.conf.d/70-wacom.conf  
/usr/share/X11/xman.help  
/usr/share/X11/locale/locale.alias  
/usr/share/X11/locale/locale.dir  
/usr/share/X11/xkb/keycodes/jolla  
/usr/share/X11/xkb/keycodes/aliases  
/usr/share/X11/xkb/keycodes/macintosh  
/usr/share/X11/xkb/keycodes/ataritt  
/usr/share/X11/xkb/keycodes/amiga  
/usr/share/X11/xkb/compat/caps  
/usr/share/X11/xkb/compat/basic  
/usr/share/X11/xkb/compat/accessx  
/usr/share/X11/xkb/compat/ledcaps  
/usr/share/X11/xkb/compat/japan  
/usr/share/X11/xkb/symbols/la  
/usr/share/X11/xkb/symbols/ba  
Desktop/drzewo.txt 1,1 Top
```

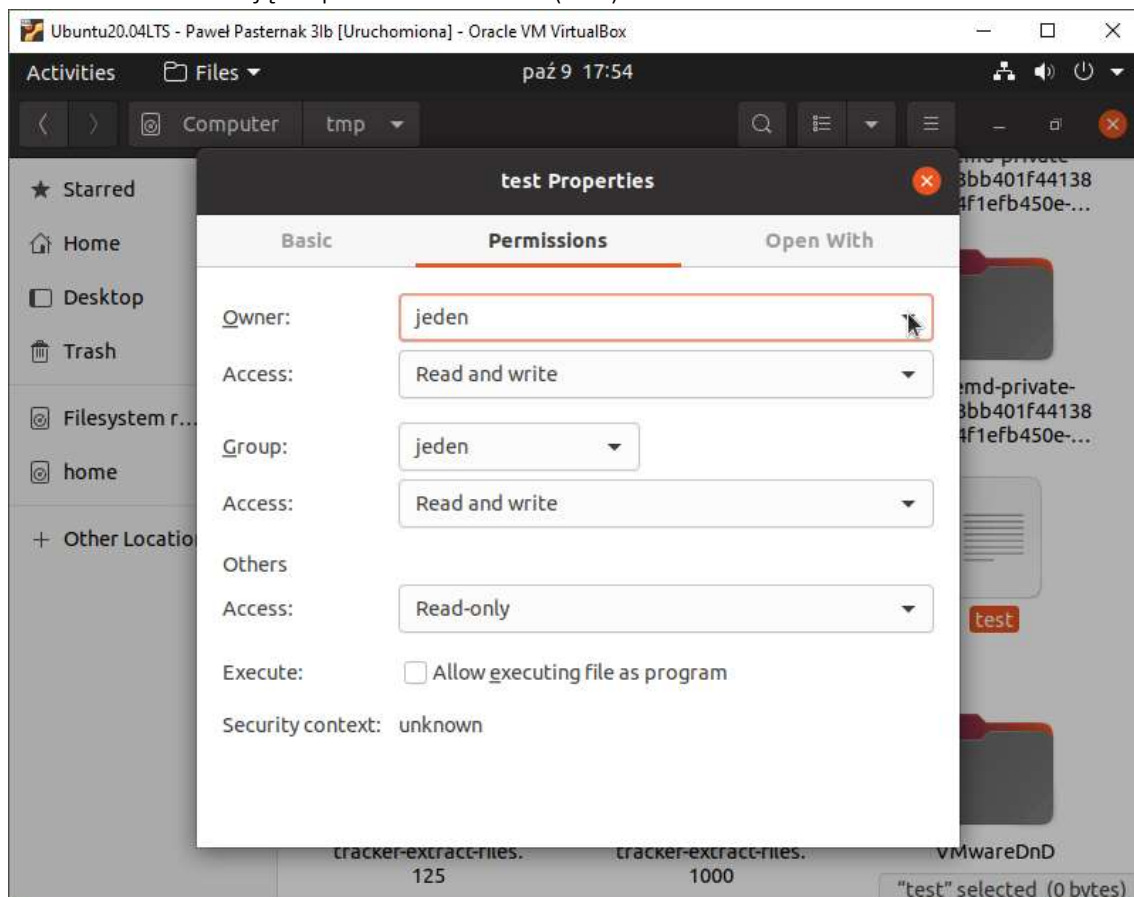


2. Utwórz użytkowników jeden, dwa, trzy

a) Linux

```
pp@Pasternak2021:~$  
for n in jeden dwa trzy  
> do  
> sudo useradd -m -s /bin/bash $n  
> done  
  
pp@Pasternak2021:~$  
  
pp@Pasternak2021:~$  
tail -n 3 /etc/passwd  
jeden:x:1002:1003:~/home/jeden:/bin/bash  
dwa:x:1003:1004:~/home/dwa:/bin/bash  
trzy:x:1004:1005:~/home/trzy:/bin/bash  
pp@Pasternak2021:~$
```

i. Przejęcie pliku na własność (GUI)



ii. Przejęcie pliku na własność (CLI)

```

pp@Pasternak2021:/tmp$ ls -l test
-rw-rw-r-- 1 pp pp 0 paź  9 17:45 test
pp@Pasternak2021:/tmp$ sudo chown jeden:jeden test
pp@Pasternak2021:/tmp$ ls -l test
-rw-rw-r-- 1 jeden jeden 0 paź  9 17:45 test
pp@Pasternak2021:/tmp$

```

iii. Ustawienie uprawnień do pliku drzewo dla użytkowników jeden, dwa, trzy, na kolejno: 743, 444, 777

```

pp@Pasternak2021:/tmp$ setfacl \
> -m u:jeden:7 \
> -m g:jeden:4 \
> -m u:dwa:4 \
> -m g:dwa:4 \
> -m u:trzy:7 \
> -m g:trzy:7 \
> ~/Desktop/drzewo.txt
pp@Pasternak2021:/tmp$ getfacl ~/Desktop/drzewo.txt
getfacl: Removing leading '/' from absolute path names
# file: home/pp/Desktop/drzewo.txt
# owner: pp
# group: pp
user::rw-
user:jeden:rwx
user:dwa:r--
user:trzy:rwx
group::rw-
group:jeden:r--
group:dwa:r--
group:trzy:rwx
mask::rwx
other::r--

```

b) Windows

```

Microsoft Windows [Version 10.0.19041.450]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

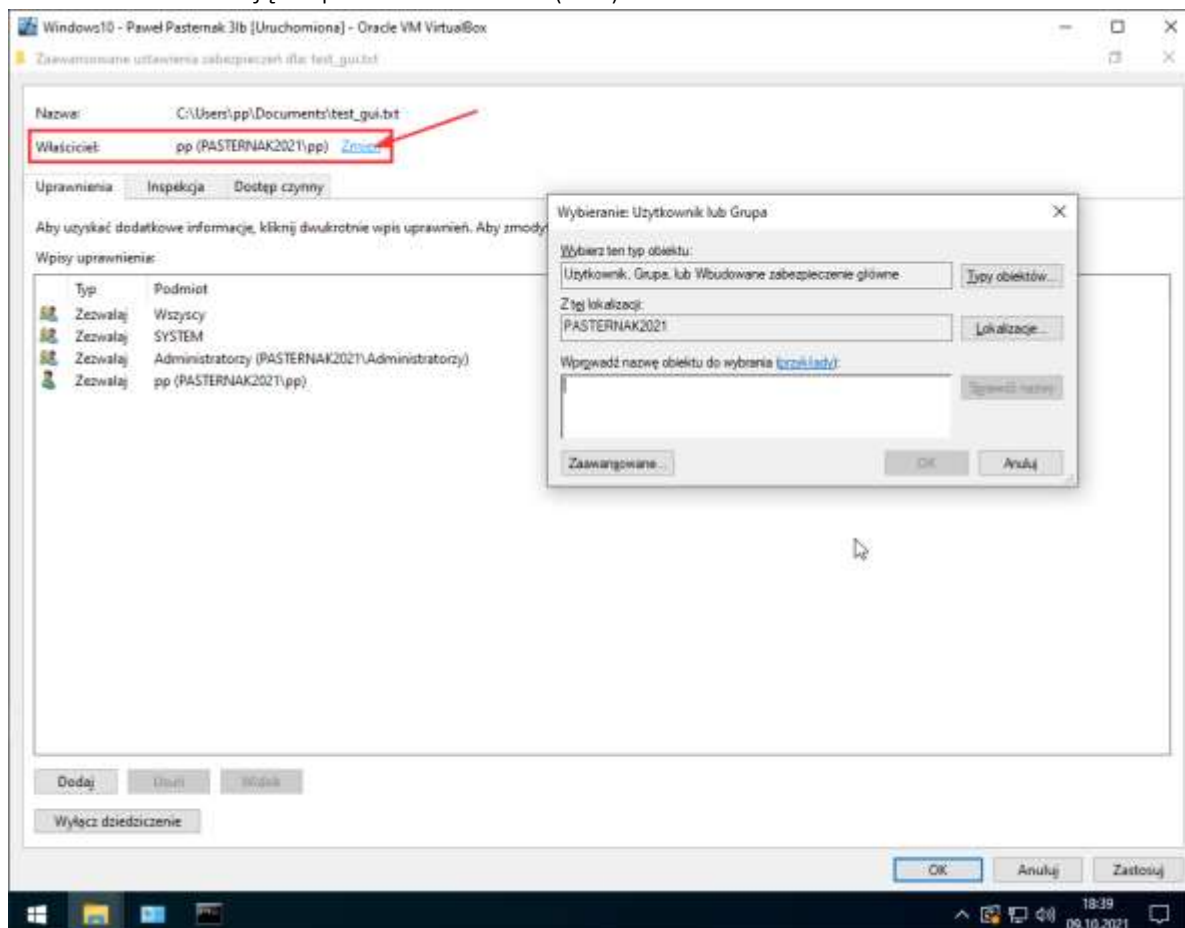
C:\Windows\system32>net user jeden /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>net user dwa /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>net user trzy /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

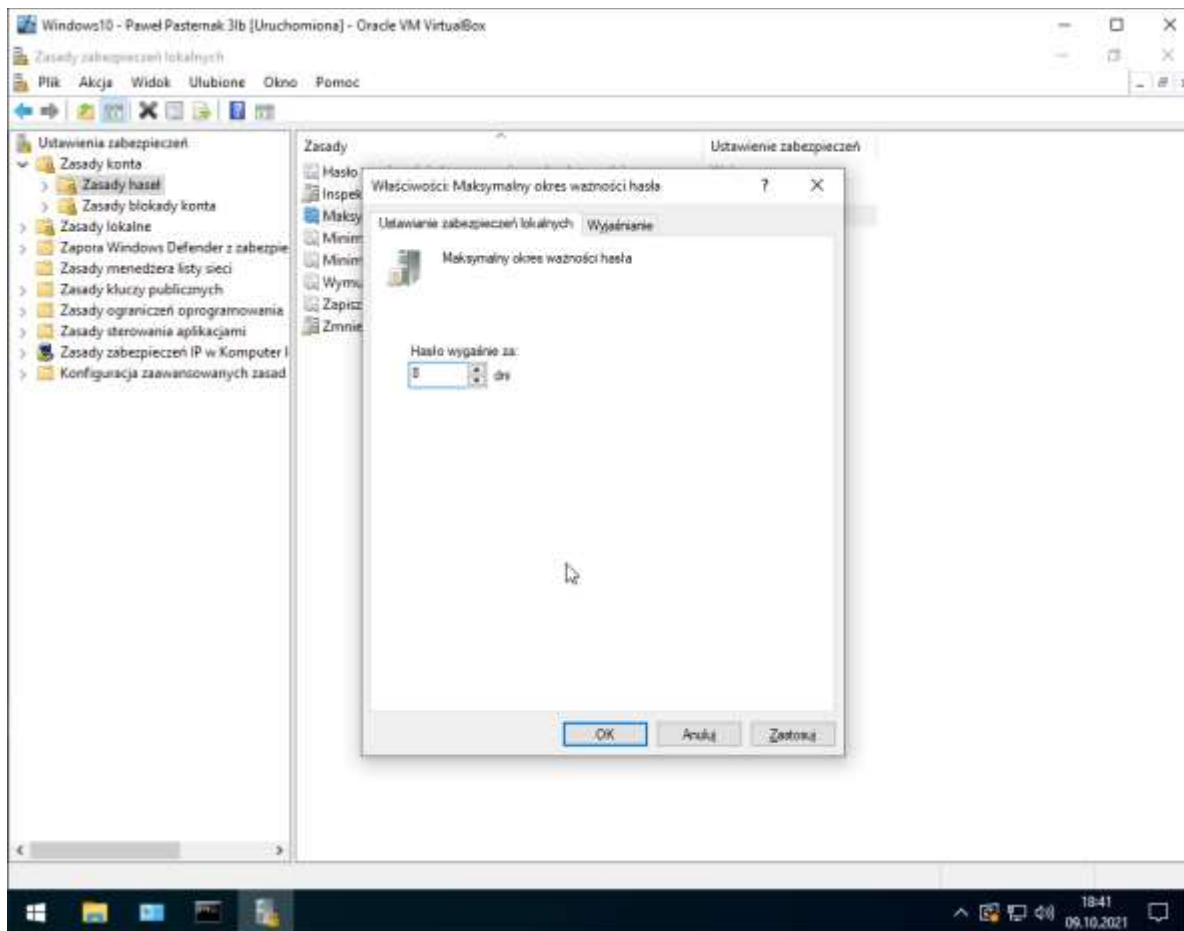
C:\Windows\system32>
    
```

i. Przejęcie pliku na własność (GUI)

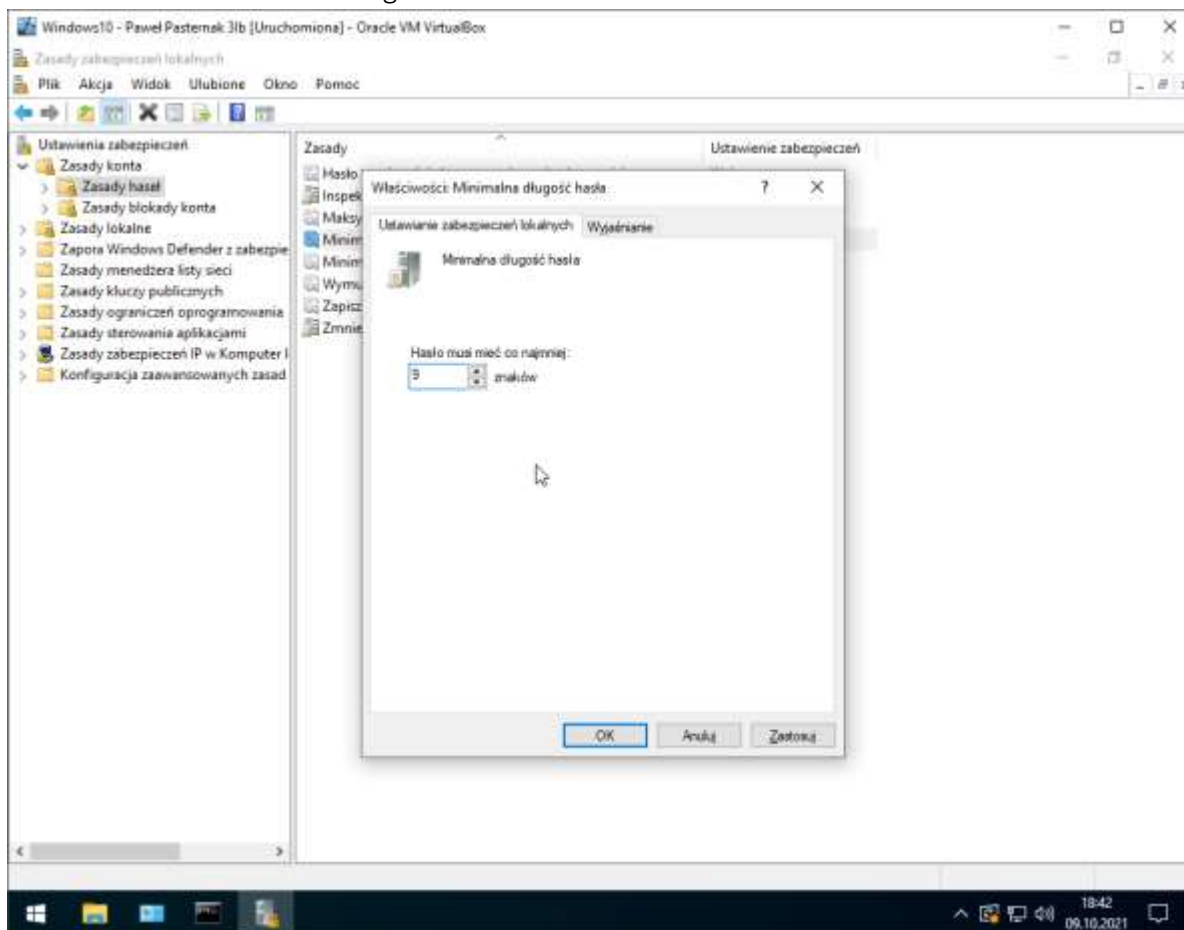


3. Ustawienie zasady haseł dla użytkowników (WIN)

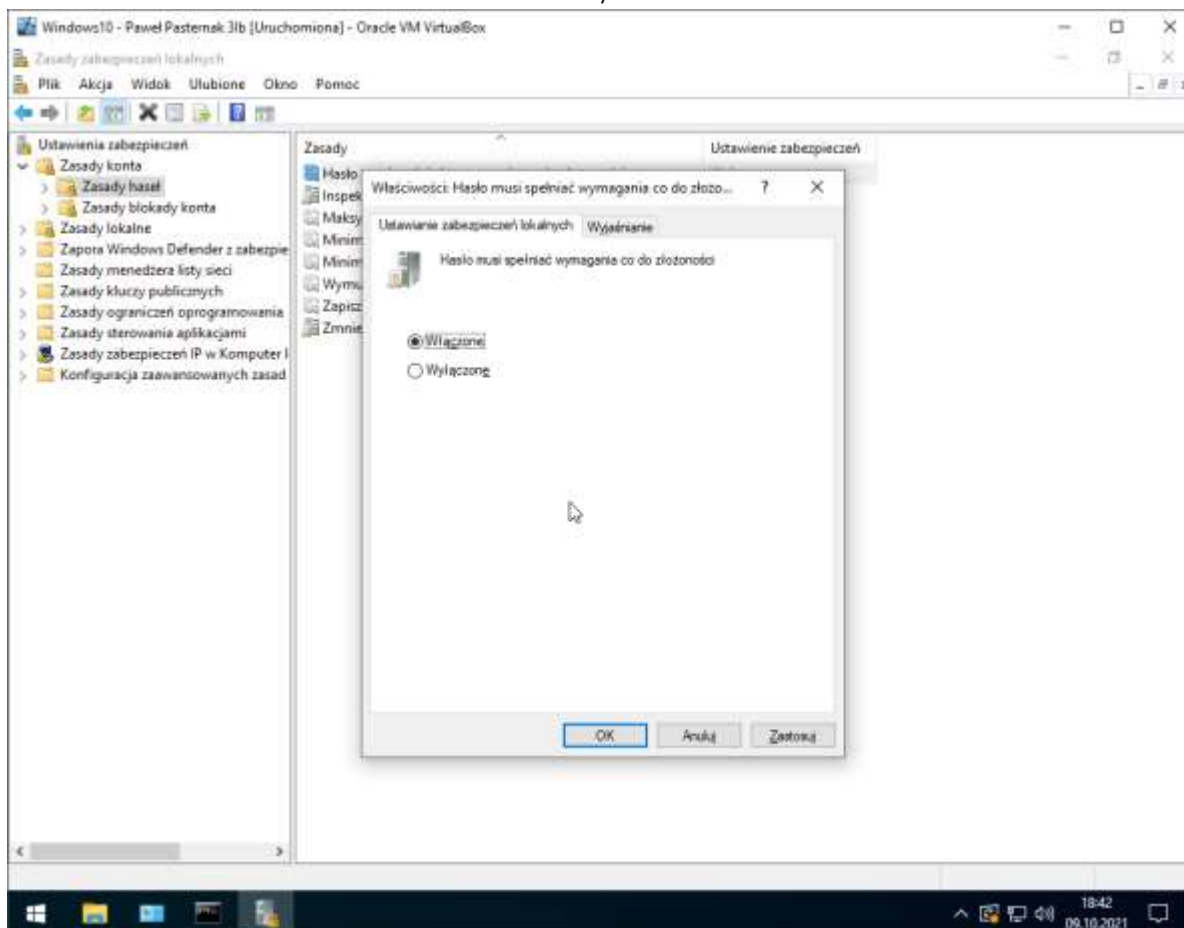
i. Okres ważności hasła: 8 dni



ii. Minimalna długość hasła: 9 znaków

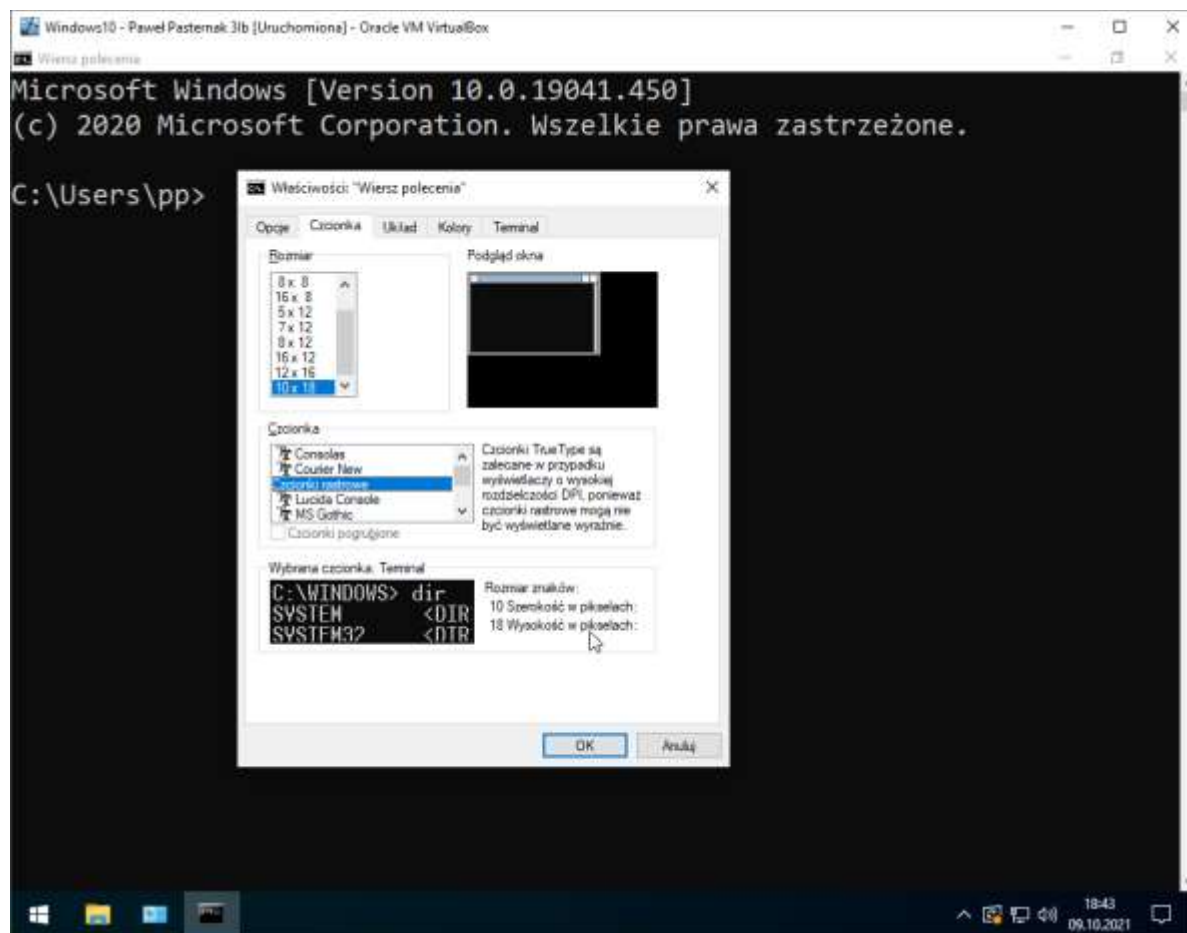


iii. Konieczność stosowania złożonych haseł

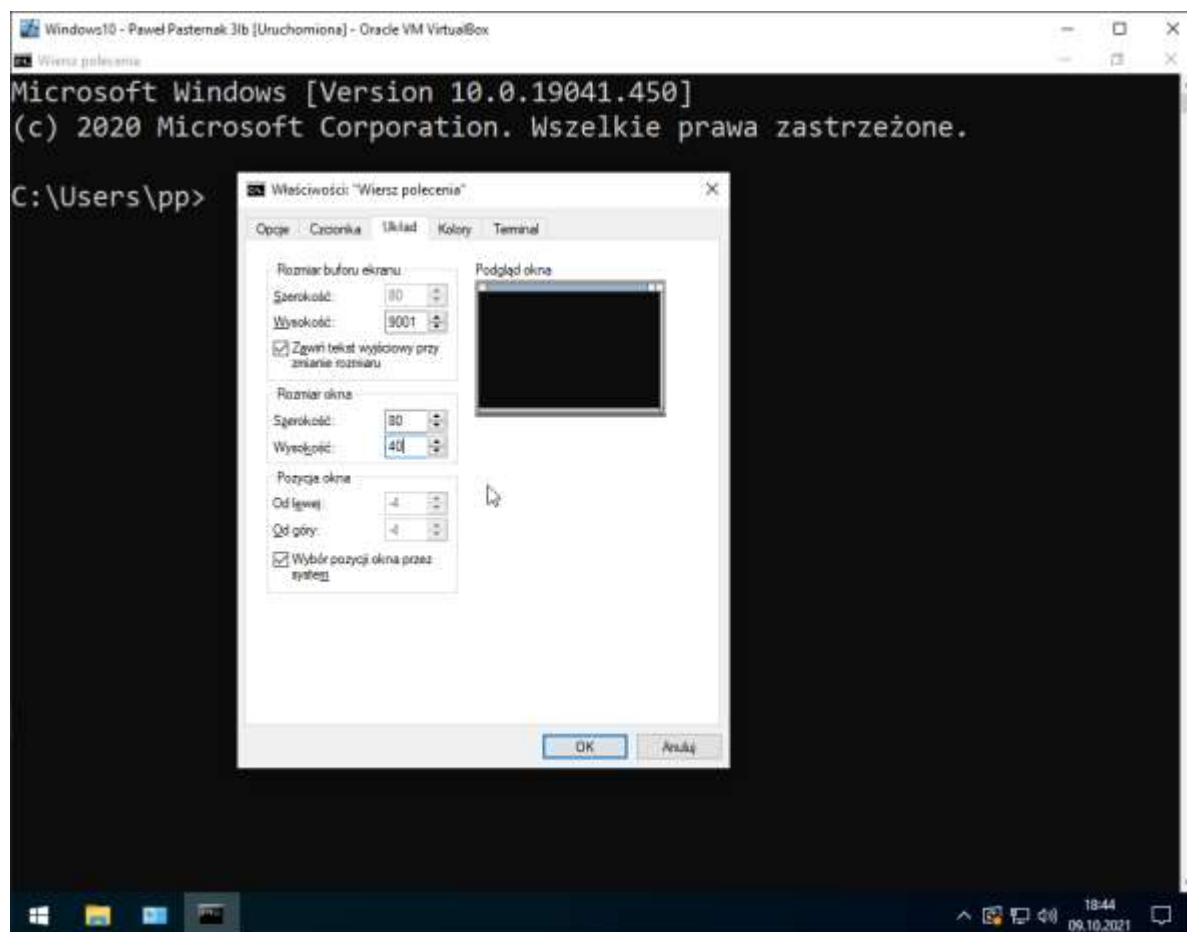


4. Zmień kompozycję okna aplikacji cmd.exe (WIN)

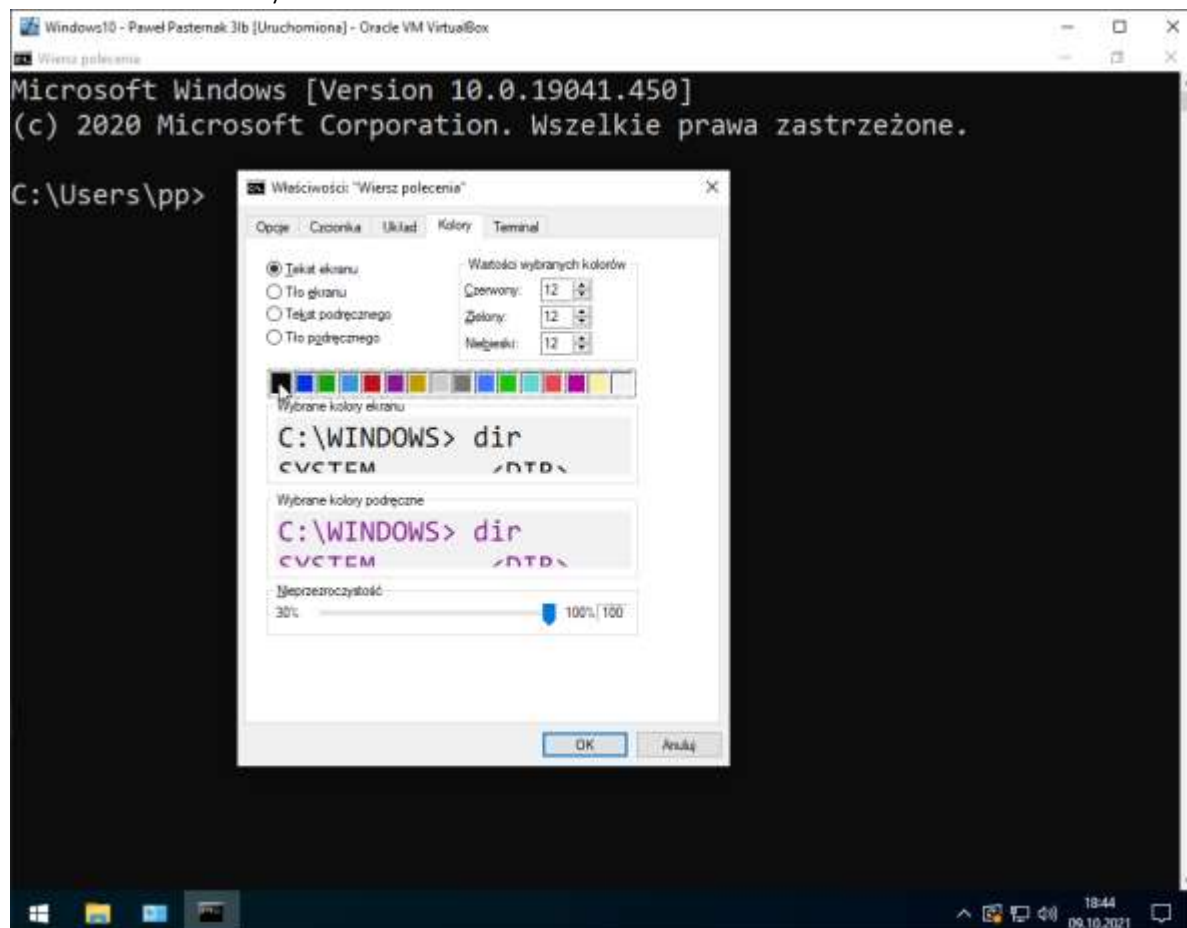
i. rozmiar znaków 10x18

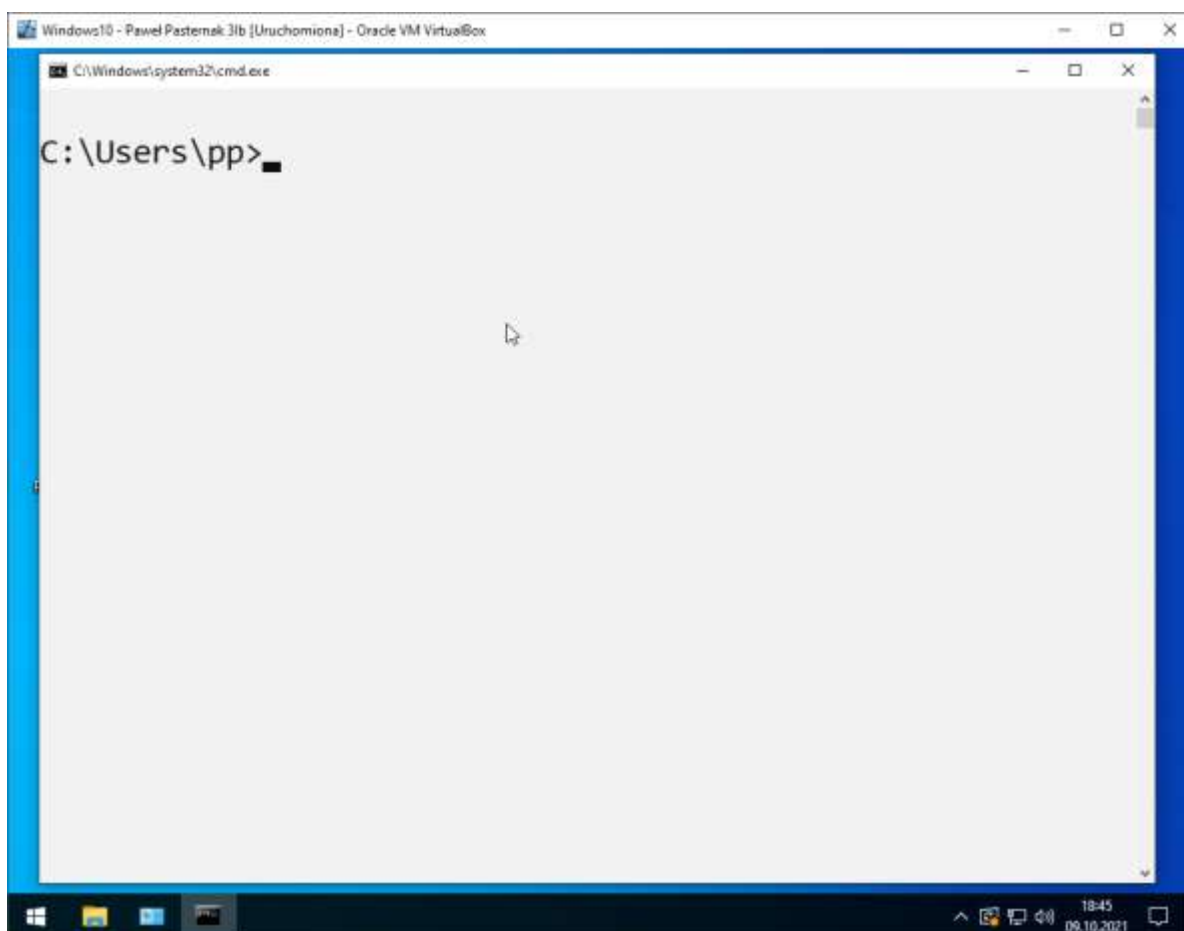
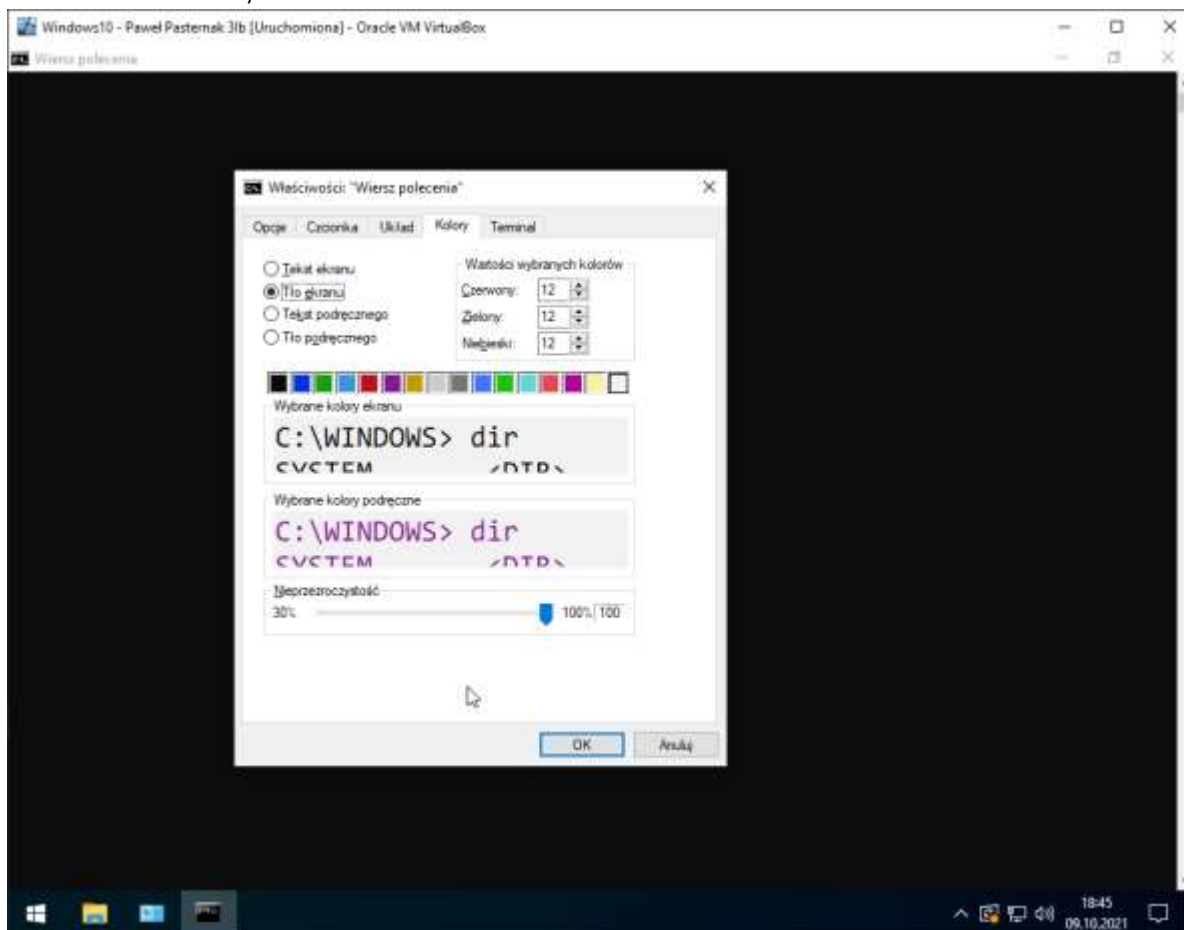


UTK-01-03 - Paweł Pasternak 3Ib
ii. rozmiar okna 80x40



iii. czarny kolor tekstu





5. Dla użytkownika dwa

a) Linux

i. ograniczenie czasu logowania od czwartku do niedzieli, w godzinach od 18:00 do 22:00 (CLI)

A screenshot of a terminal window titled "Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox". The terminal has a black background with white text. At the top left, there is a small white square icon. Below it, the text "login; * ; dwa ; ThSu1800-2200" is displayed. To the left of this text, there are several blue tilde (~) symbols arranged vertically. At the bottom of the terminal, there is a white bar containing the text "/etc/security/time.conf", "66,0-1", and "Bot" separated by spaces.

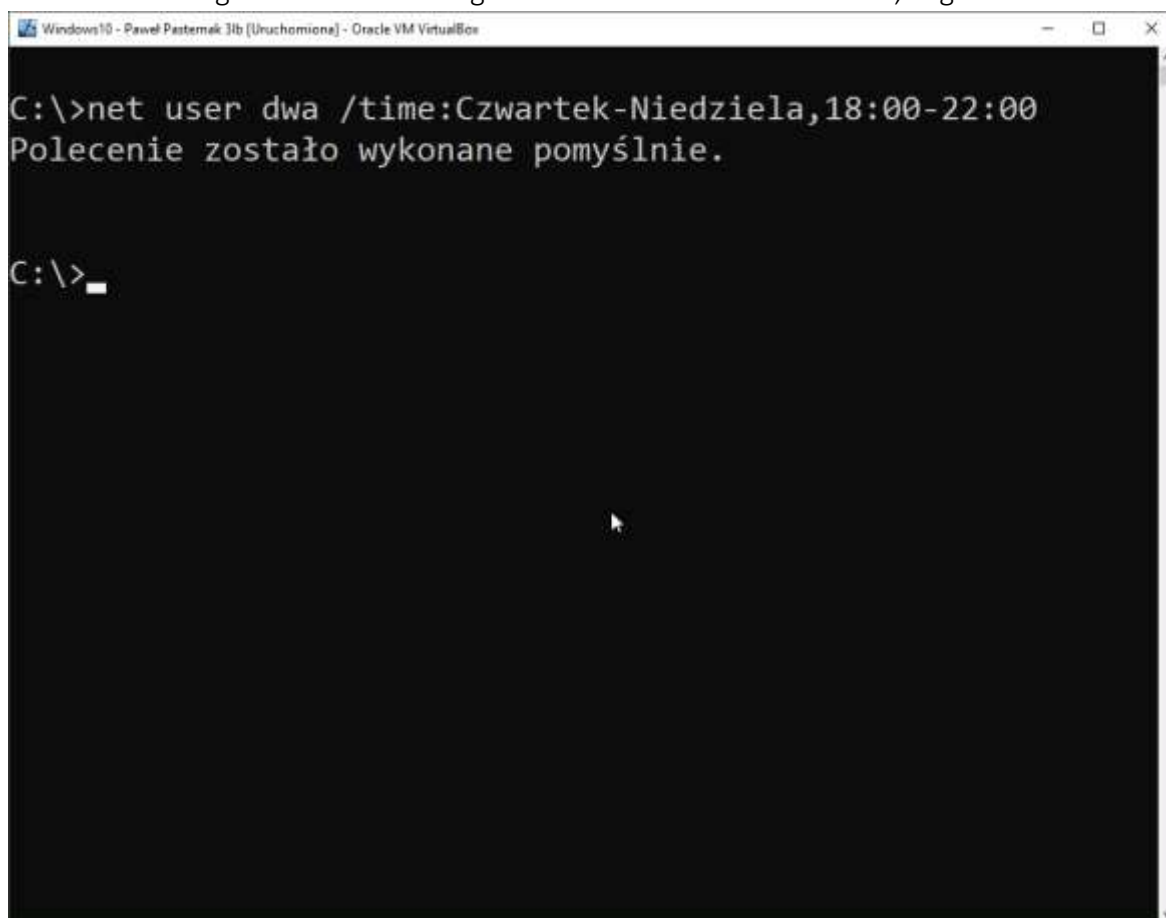
http://www.linux-pam.org/Linux-PAM-html/sag-pam_time.html

ii. ustaw termin wygaśnięcia konta na Sylwester 2023

```
pp@Pasternak2021:~$ sudo usermod -e 2023-01-01 dwa
pp@Pasternak2021:~$ sudo chage -l dwa
Last password change           : paź 09, 2021
Password expires                : never
Password inactive              : never
Account expires                : sty 01, 2023
Minimum number of days between password change: 0
Maximum number of days between password change: 99999
Number of days of warning before password expires : 7
pp@Pasternak2021:~$
```

b) Windows

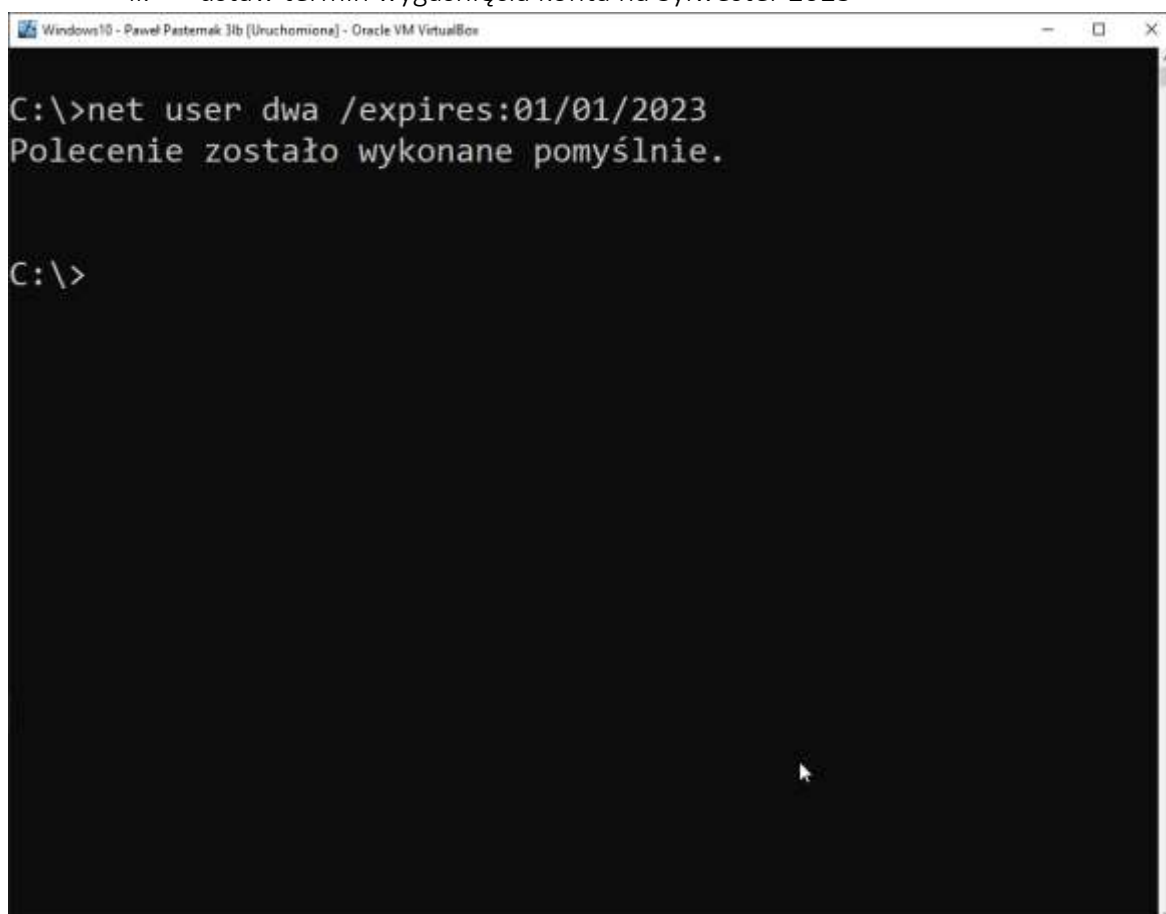
- i. ograniczenie czasu logowania od czwartku do niedzieli, w godzinach od 18:00 do 22:00 (CLI)



```
Windows10 - Paweł Pasternak 31b [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
C:\>net user dwa /time:Czwartek-Niedziela,18:00-22:00
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\>_
```

- ii. ustaw termin wygaśnięcia konta na Sylwester 2023



```
Windows10 - Paweł Pasternak 31b [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
C:\>net user dwa /expires:01/01/2023
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\>
```

6. W terminalu wyświetl zawartość pliku systemowego, przechowującego informacje o użytkownikach takie jak hasła w postaci zaszyfrowanej, datę ostatniej zmiany hasła oraz daty ważności kont i zapisz do pliku dostępnego dla każdego innego użytkownika (Linux)

```

Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
dnsmasq:*:18858:0:99999:7:::
cups-pk-helper:*:18858:0:99999:7:::
speech-dispatcher:!:18858:0:99999:7:::
avahi:*:18858:0:99999:7:::
kernoops:*:18858:0:99999:7:::
saned:*:18858:0:99999:7:::
nm-openvpn:*:18858:0:99999:7:::
hplip:*:18858:0:99999:7:::
whoopsie:*:18858:0:99999:7:::
colord:*:18858:0:99999:7:::
geoclue:*:18858:0:99999:7:::
pulse:*:18858:0:99999:7:::
gnome-initial-setup:*:18858:0:99999:7:::
gdm:*:18858:0:99999:7:::
sssd:*:18858:0:99999:7:::

systemd-coredump:!:18888:::~:
pasternak:!:18898:0:99999:7:::
jeden:$6$WYXCdtowz/2Z0D5P$1Z.89jLpFjQ0G0dWNo7WBdqic6A32ZoAcLCwLvq
pCP0gjkkHHSxgekAy2Qlg1YWbmRNcvF7u/ONQBNNgxQGKy1:18909:0:99999:7:::
:
dwa:!:18909:0:99999:7::19358:
Trzy:!:18909:0:99999:7:::
/etc/shadow                    51,1                    Bot

pp@Pasternak2021:~$
sudo cp /etc/shadow ~/Desktop/shadow_copy; \
> sudo chmod 777 ~/Desktop/shadow_copy; \
> ls -l ~/Desktop/shadow_copy
-rwxrwxrwx 1 root root 1782 paź  9 19:12 /home
/pp/Desktop/shadow_copy
pp@Pasternak2021:~$

```


7. Skonfiguruj system Windows tak aby po logowaniu do systemu uruchamiał się program MS Paint oraz pojedyncze kliknięcie myszy otwierało pliki lub foldery (Windows)

