

Konsola Windows 08 – Menu

Zapamiętanie wielu poleceń jest trudne, więc można je uporządkować i wywoływać za pomocą jednego programu.

Szkielet menu

- W swoim folderze **XXXYYY** utwórz folder **MENU**
folder będzie zawierał wszystkie pliki wsadowe
- Utwórz plik wsadowy **MENUXY.bat**
- Wpisz do pliku **MENUXY.bat** szkielet programu

```
CHCP 65001
@echo off
:MENU
CLS
echo MENU Wacław Libront
echo *****
echo [0] KONIEC
echo [1] Notatnik
echo [2]
echo [3]
echo [4]
echo [5]
echo [6]
echo [7]
echo [8]
echo [9]
echo *****
SET /P wybor=""
IF %wybor%==0 exit
IF %wybor%==1 start notepad.exe
GOTO MENU
```

Polecenie **CHCP 65001** ustawia stronę kodową z polskimi znakami

Etykieta **:MENU** – miejsce w programie, do którego można skoczyć za pomocą **GOTO MENU**

Polecenie **SET /P** zatrzymuje program i oczekuje na wciśnięcie klawisza

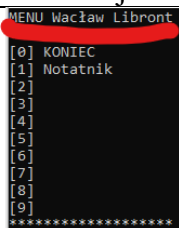
W zmiennej **WYBOR** zapamiętujemy wciśnięty klawisz

Za pomocą instrukcji warunkowej **IF** wybieramy odpowiednie działanie

Polecenie **START** służy do uruchamiania programów

Po wybraniu polecenia wracamy na początek **GOTO MENU** do etykiety **:MENU**

- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wklej do ramki zrzut ekranu z menu



```
MENU Wacław Libront
[0] KONIEC
[1] Notatnik
[2]
[3]
[4]
[5]
[6]
[7]
[8]
[9]
*****
```

- Wpisz 1 i wciśnij ↵
uruchomisz notatnik
- Wpisz 0 i wciśnij ↵
koniec działania programu wsadowego

System

W pliku tekstowym **system.txt** gromadzimy informacje o systemie, które następnie wyświetlamy w notatniku

- Utwórz plik wsadowy **SYSTEM.bat**
- Wpisz do pliku **SYSTEM.bat** program

```

systeminfo | find "OS" > system.txt
systeminfo | find "System" >> system.txt
set | find "PROC" >> system.txt
set | find "USER" >> system.txt
start notepad.exe system.txt

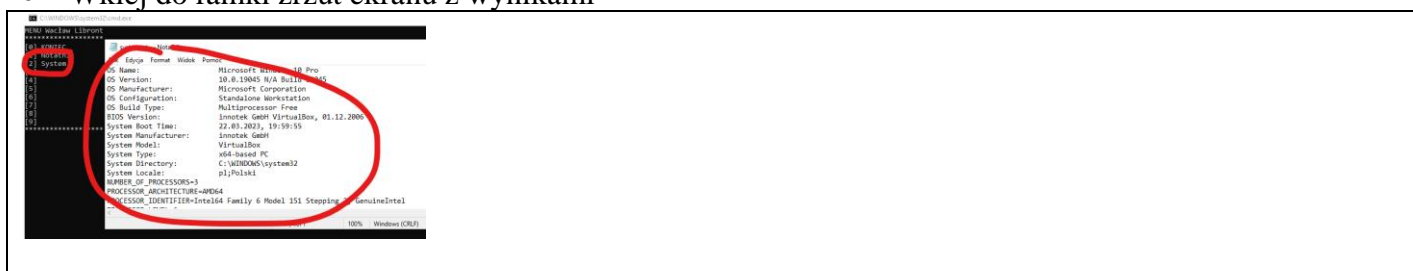
```

Polecenie **SYSTEMINFO** wyświetla konfigurację systemu operacyjnego

Polecenie **SET** wyświetla tzw. zmienne środowiska

Polecenie **FIND** wyszukuje napisy w generowanych przez polecenia tekstach

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [2] System`
- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==2 call system.bat`
- Polecenie **CALL** umożliwia uruchomienie innego pliku wsadowego
- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **2** i wcisnij ↵
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikami



Sieć

W pliku tekstowym **siec.txt** gromadzimy informacje o systemie, które następnie wyświetlamy w notatniku

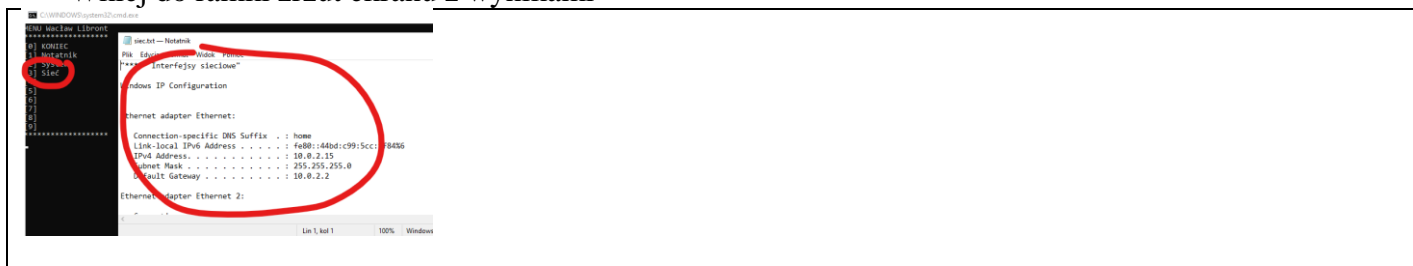
- Utwórz plik wsadowy **SIEC.bat**
- Wpisz do pliku **SIEC.bat** program

```

CHCP 65001
@echo off
echo "***** Interfejsy sieciowe" > siec.txt
ipconfig >> siec.txt
echo "***** Odwiedzane witryny" >> siec.txt
ipconfig /displaydns | find "Record Name" >> siec.txt
echo "***** Test karty sieciowej" >> siec.txt
ping 127.0.0.1 >> siec.txt
echo "***** Adresy urządzeń w sieci" >> siec.txt
arp -a >> siec.txt
echo "***** Aktywne połączenia" >> siec.txt
netstat >> siec.txt
start notepad.exe siec.txt

```

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [3] Sieć`
- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==3 call siec.bat`
- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **3** i wcisnij ↵
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikami



Do bieżącego foldera kopiujemy wszystkie pliki z pulpitu użytkownika

- Utwórz plik wsadowy **KOPIA.bat**
- Wpisz do pliku **KOPIA.bat** program

```
cls
set A=%USERPROFILE%\Desktop
set X=%userprofile%\XXXXYY\PULPIT
echo "*** KOPIOWANIE PULPITU ***"
xcopy %A% %X% /e /c /r /y /d
```

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [4] Kopia pulpitu`
- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==4 call kopia.bat`
- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **4** i wciśnij ↵
- Wejdź do foldera **XXXXYY**
powinieneś zobaczyć folder PULPIT
- Wklej do ramki zrzut ekranu z zawartością foldera **PULPIT**



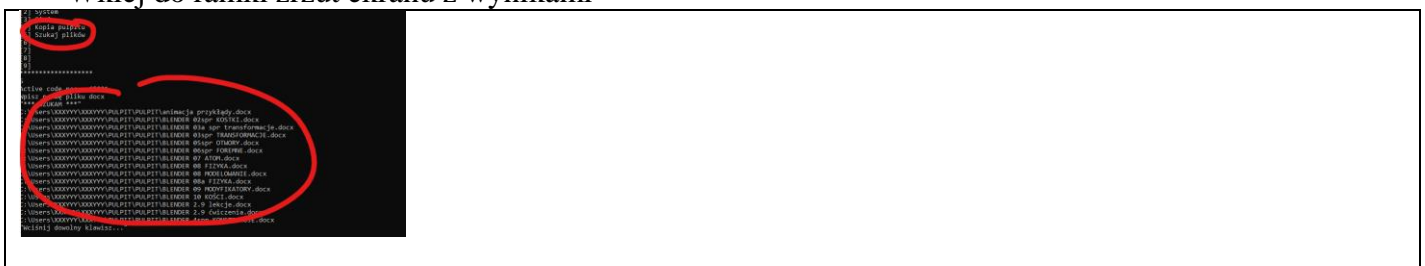
Szukaj plików

Wpisujemy plik do odszukania w swoim profilu

- Utwórz plik wsadowy **SZUKAJ.bat**
- Wpisz do pliku **SZUKAJ.bat** program

```
CHCP 65001
@echo off
SET /P nazwa="Wpisz nazwę pliku "
echo "*** SZUKAM ***"
DIR %USERPROFILE% /s/b | FIND "%nazwa%"
echo "Wciśnij dowolny klawisz..."
pause > null
```

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [5] Szukaj plików`
- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==5 call szukaj.bat`
- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **5** i wciśnij ↵
- Wpisz poszukiwaną nazwę np. **docx** i wciśnij ↵
powinieneś zobaczyć listę plików
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikami



Reset sieci

Resetujemy ustawienia sieciowe

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [6] Reset sieci`

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową:

```
IF %wybor%==6 (
echo "Proszę czekać. "
ipconfig /release
ipconfig /renew
)
```

- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **6** i wciśnij ↵
resetowanie sieci trwa około 2-3 minut
- Wklej do ramki zrzut ekranu z wynikami



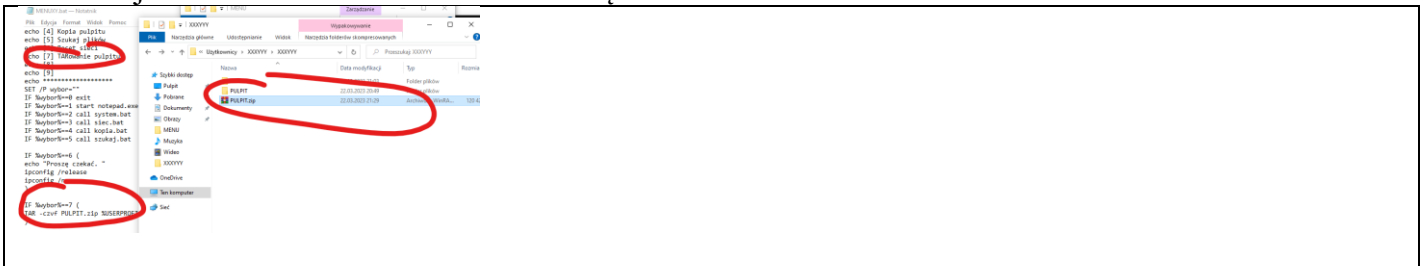
TARowanie pulpitu

Pliki na pulpicie pakujemy za pomocą programu TAR do pliku PUPIT.zip

- W pliku **MENU.bat** zmień wiersz `echo [7] TARowanie pulpitu`
- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową:

```
IF %wybor%==7 (
TAR -czvf PULPIT.zip %USERPROFILE%\Desktop
)
```

- Zapisz i uruchom plik wsadowy
- Wpisz **7** i wciśnij ↵
- Wejść do foldera **XXXYYY**
powinieneś zobaczyć plik PULPIT.zip
- Wklej do ramki zrzut ekranu z zawartością foldera XXXYYY



Użytkownicy - konta

Tworzymy nowe menu do obsługi poleceń net user...

- W pliku **MENU.bat** wpisz nowe wiersze menu

```
echo [9]
echo [k] Konta
echo [d] Dodawanie
echo [u] Usuwanie
echo [a] Aktywacja
echo [i] Informacja
echo *****
```

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==k call net user & pause`
- Zapisz plik wsadowy
- Uruchom program **MENU.bat** z uprawnieniami administratora

- Wpisz **k** i wciśnij ↵
powinieneś zobaczyć konta użytkowników
- Wklej do ramki zrzut ekranu



- Wciśnij ↵, aby wrócić do głównego menu

Nowy użytkownik

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==d goto DODA`
alternatywny sposób obsługi menu – za pomocą podprogramów i skoków GOTO do etykiet
- Wpisz podprogram obsługi dodawania nowego konta

```
:DODA
SET /P naz="Nazwa użytkownika: "
SET /P has="Hasło użytkownika: "
net user %naz% %has% /add
net user
pause
GOTO MENU
```

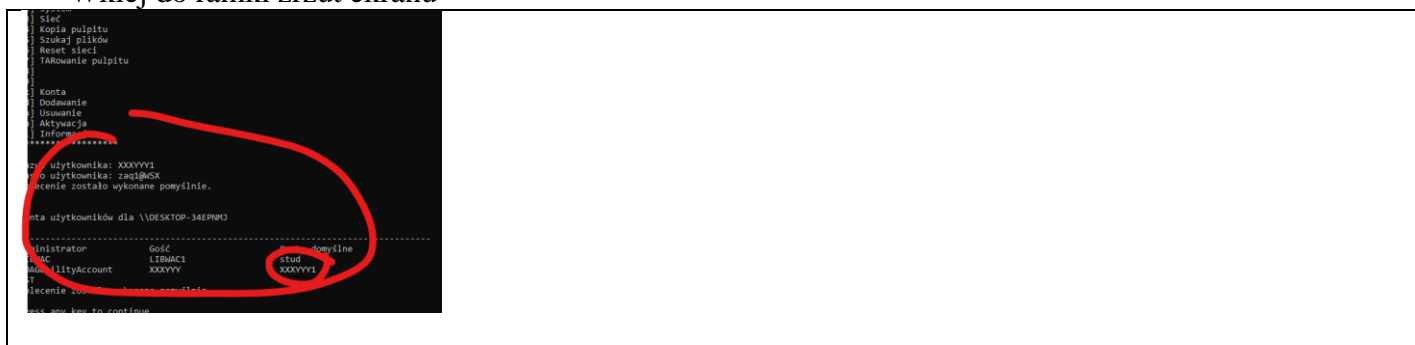
w zmiennej **NAZ** – nazwa konta wpisana z klawiatury

w zmiennej **HAS** hasło

NET USER ... /ADD tworzymy nowe konto

NET USER wyświetlamy konta

- Zapisz plik wsadowy
- Uruchom program **MENU.bat** z **uprawnieniami administratora**
- Wpisz **d** i wciśnij ↵
- Wpisz nazwę nowego konta, np.: XXXYYY1
- Wpisz hasło nowego konta, np.: zaq1@WSX
- Wciśnij ↵
konto zostanie utworzone i powinieneś zobaczyć konta
- Wklej do ramki zrzut ekranu



Usuwanie użytkownika

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: `IF %wybor%==u goto USUW`
- Wpisz podprogram obsługi usuwania konta

```

:USUW
SET /P naz="Nazwa użytkownika: "
SET /P has="T/N: "
if %has%==t (
net user %naz% /del
net user
pause
)
GOTO MENU

```

w zmiennej NAZ – nazwa konta wpisana z klawiatury

w zmiennej HAS litery t lub n

jeżeli w zmiennej HAS litera t, to usuwamy konto

w przeciwnym razie nic nie robimy

- Zapisz plik wsadowy
- Uruchom program **MENU.bat** z **uprawnieniami administratora**
- Wpisz **u** i wciśnij ↵
- Wpisz nazwę konta do usunięcia, np.: **XXXYYYY1**
- Wciśnij ↵
konto zostanie usunięte i powinieneś zobaczyć konta
- Wklej do ramki zrzut ekranu



Aktywacja (dezaktywacja) użytkownika

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: **IF %wybor%==a goto AKTY**
- Wpisz podprogram obsługi aktywacji konta

```

:AKTY
echo Aktywacja - Dezaktywacja konta
SET /P naz="Nazwa użytkownika: "
SET /P has="T/N: "
if %has%==t (
net user %naz% /active:yes
) else (
net user %naz% /active:no
)
net user %naz%
pause
GOTO MENU

```

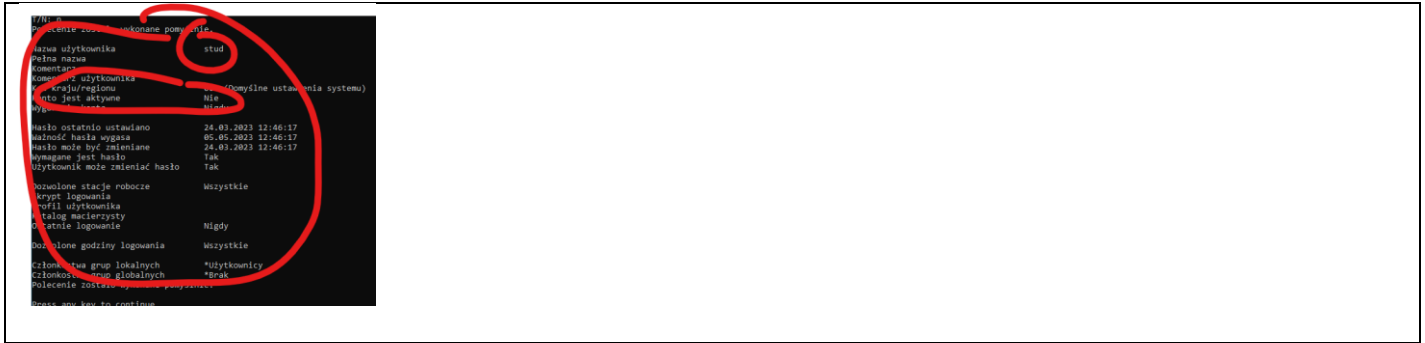
w zmiennej NAZ – nazwa konta wpisana z klawiatury

w zmiennej HAS litery t lub n

jeżeli w zmiennej HAS litera t, to aktywujemy konto

w przeciwnym razie dezaktywujemy

- Zapisz plik wsadowy
- Uruchom program **MENU.bat** z **uprawnieniami administratora**
- Załóż konto **XXXYYYY1** (ponownie)
- Wpisz **a** i wciśnij ↵
- Wpisz nazwę konta do aktywacji, np.: **XXXYYYY1**
- Wciśnij ↵
konto zostanie usunięte i powinieneś zobaczyć konta
- Wklej do ramki zrzut ekranu



Informacja o koncie użytkownika

- W pliku **MENU.bat** wpisz nową instrukcję warunkową: **IF %wybor%==i goto INFO**
- Wpisz podprogram obsługi informacji o koncie

```
:INFO  
SET /P naz="Nazwa użytkownika: "  
net user %naz%  
pause  
GOTO MENU
```

w zmiennej **NAZ** – nazwa konta wpisana z klawiatury

- Zapisz plik wsadowy
- Uruchom program **MENU.bat** z **uprawnieniami administratora**
- Załóż konto **XXXYYY1** (ponownie)
- Wpisz **i** i wciśnij ↵
- Wpisz nazwę konta, np.: **XXXYYY1**
- Wciśnij ↵
informacja o koncie
- Wklej do ramki zrzut ekranu

