

# **Program : Prosty E-dziekanat w konsoli**

## **Autor : Kamil Szóstak**

Spis Treści:

1. [Główne Menu](#)
2. [Panel Administratora](#)
3. [Dodawanie](#)
4. [Usuwanie](#)
5. [Wyświetlanie](#)
6. [Logowanie](#)
  - a. [Nauczyciel](#)
  - b. [Student](#)
7. [Zakończ](#)

## Główne menu:

```
/=====|
|      Main Menu      |
|                      |
|  1.Administrator    |
|  2.Logowanie        |
|  3.Zakoncz          |
|                      |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

W główny menu możemy przejść do panelu administratora ,ekranu logowania bądź zakończyć działanie programu

## Panel Administratora:

```
/=====|
|      Admin Menu     |
|                      |
|  1.Dodawanie        |
|  2.Usuwanie         |
|  3.Wyswietlanie     |
|  4.Powrot           |
|  5.Zakoncz          |
|                      |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Panel administratora posiada funkcje dodawania, usuwania i wyświetlania listy studentów oraz nauczycieli do danej uczelni. Z pozycji panelu administratora możemy powrócić do main menu (funkcja 4. powrót) albo zakończyć działanie programu (funkcja 5. zakończ)

## Dodawanie:

```
/=====|
| 1.Dodawanie|
| 1.Utworz Liste|
| 2.Dodaj osobe|
| 3.Powrot|
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Dana funkcja umożliwia utworzenie listy wielu osób (studentów i nauczycieli). Przy wybieraniu klasy osoby (s , n) jeżeli użytkownik poda znak który nie jest s bądź n program wyświetli zapytanie ponownie, działo się to będzie dopóki użytkownik poda poprawny znak

```
| 1.Utworz Liste |
| 2.Dodaj osobe  |
| 3.Powrot       |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
1
Lista Dla Wydzialu Informatyki
podaj liczbe osob ktorych chesz dodac
3
s - Student, n - Nauczyciel: s
Podaj Login : 1
Podaj Haslo : 1
Podaj nazwisko: Brzezyszczykiewicz
Podaj id: 1
Podaj klase: A
s - Student, n - Nauczyciel: d
s - Student, n - Nauczyciel: r
s - Student, n - Nauczyciel: s
Podaj Login : 2
Podaj Haslo : 2
Podaj nazwisko: Szczepreszyn
Podaj id: 2
Podaj klase: B
s - Student, n - Nauczyciel: n
Podaj Login : 5
Podaj Haslo : 5
Podaj nazwisko: Szostak
Podaj wydzial: Informatyka
Podaj budynek: WI1
Podaj pokoj: 123

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Po utworzeniu listy możemy dodawać pojedyncze osoby przy użyciu funkcji “Dodaj osobę”.

```
/=====|
| 1.Dodawanie|
| 1.Utworz Liste|
| 2.Dodaj osobe|
| 3.Powrot|
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
2
s - Student, n - Nauczyciel: s
Podaj Login : 3
Podaj Haslo : 3
Podaj nazwisko: Gonzalez
Podaj id: 3
Podaj klase: A

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

## Usuwanie:

```
/=====|
| 2.Usuwanie|
| 1.Usun Wszystko|
| 2.Usun Wybrany|
| 3.Powrot|
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Opcja “Usuń wybrany” zaczyna od zapytania “czy chcesz zobaczyć listę osób”. Użytkownik może wybrać opcję “tak” lub “nie” tak wyświetli wszystkie osoby w liście co umożliwi użytkownikowi dokładniejsze wybranie jednostki do usunięcia.

```
/=====|
| 2.Usuwanie |
| 1.Usun Wszystko |
| 2.Usun Wybrany |
| 3.Powrot |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
2
czy chcesz zobaczyc liste osob
tak[1] / Nie[0] 1

Wydzial Informatyki:
Dane Studenta
Nazwisko: Gonzalez
Id: 1
Klasa: A

Dane Nauczyciela
Nazwisko: Szostak
Wydzial: Informatyka
Budynek: WI1
Pokoje: 123

Dane Studenta
Nazwisko: 3
Id: 3
Klasa: 3

== Wydzial Informatyki ==
Ktorego elementu chcesz usunac
3
```

Usuń wszystko jak nazwa wskazuje usuwa wszystkie elementy z listy.

## Wyświetlanie:

Wypisze użytkownikowi listę wszystkich studentów oraz nauczycieli. Funkcja nie wyświetla haseł użytkowników.

```
podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
3

Wydzial Informatyki:
Dane Studenta
Nazwisko: 5
Id: 5
Klasa: 5

Dane Nauczyciela
Nazwisko: 1
Wydzial: 1
Budynek: 1
Pokoj: 1

Dane Studenta
Nazwisko: Brzezyszczykiewicz
Id: 1
Klasa: A

Dane Studenta
Nazwisko: Szczebreszyn
Id: 2
Klasa: B

Dane Nauczyciela
Nazwisko: Szostak
Wydzial: Informatyka
Budynek: WI1
Pokoj: 123

Dane Studenta
Nazwisko: Gonzalez
Id: 3
Klasa: A
```

Jezeli lista jest pusta. Program wyświetli komunikat "lista jest pusta"

```
/=====|
|      Admin Menu      |
|  1.Dodawanie         |
|  2.Usuwanie          |
|  3.Wyswietlanie     |
|  4.Powrot            |
|  5.Zakoncz           |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
3
Lista Jest Pusta

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

## Logowanie:

Podczas logowania użytkownik podaje wydział, login oraz hasło.

```
1. Wydział Informatyki  
Liczba niepoprawnych logowan  
podaj Wydział  
1  
Podaj Login  
5  
Podaj Hasło  
5
```

Jeżeli nie ma żadnych użytkowników lub dane wpisane są niezgodne, program wycofa użytkownika do menu głównego. Dodatkowo w pierwszym przypadku zostanie wyświetlony komunikat “brak użytkowników”.

```
1. Wydział Informatyki  
Liczba niepoprawnych logowan  
brak uzytkownikow  
Kliknij dowolny przycisk aby kontynuowac
```

Program zawiera dedykowane interfejsy dla każdej klasy. Interfejs nauczyciela wygląda następująco

```
/=====|  
| Nauczyciel Menu |  
| 1.Wyświetl Adres |  
| 2.Wyświetl Dane  |  
| 3.Dodaj ocene     |  
| 4.Dodaj studenta  |  
| 0.Powrot          |  
|=====|  
podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Użytkownik po zalogowaniu się jako nauczyciel będzie miał następujące opcje:  
Wyświetlanie danych (Adres,Nazwisko,Wydział,Budynek,Pokój)

```
/=====|
| Nauczyciel Menu |
| 1.Wyświetl Adres |
| 2.Wyświetl Dane  |
| 3.Dodaj ocene    |
| 4.Dodaj studenta |
| 0.Powrot         |
|=====|

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
1
Boston, ul afrykanska 67
podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
2
Dane Nauczyciela
Nazwisko: Szostak
Wydzial: Informatyka
Budynek: WI1
Pokoj: 123

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Dodania studenta do swojej klasy.

```
/=====|
| Nauczyciel Menu |
| 1.Wyświetl Adres |
| 2.Wyświetl Dane  |
| 3.Dodaj ocene    |
| 4.Dodaj studenta |
| 0.Powrot         |
|=====|

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
4
Podaj nazwisko: Gonzalez

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```



Oraz wystawianie ocen studentom. Żeby ta funkcja wykonuje się prawidłowo użytkownik musi uprzednio dodać studenta do swojej klasy.

```
podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
3
Podaj nazwisko: Gonzalez
Podaj ocene: 5

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Interfejs studenta wygląda następująco:

```
/=====|
| Student Menu |
| 1.Wyświetl Adres |
| 2.Wyświetl Dane |
| 3.Sprawdz oceny |
| 0.Powrot |
|=====|/

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
```

Użytkownik po zalogowaniu się jako student będzie miał wgląd do następujących danych: adres, Nazwisko, ID, Klasa, Oceny

```

/=====|
| Student Menu |
| 1.Wyświetl Adres |
| 2.Wyświetl Dane |
| 3.Sprawdz oceny |
| 0.Powrot |
|=====|

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
1
Boston, ul afrykanska 67
podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
2
Dane Studenta
Nazwisko: Gonzalez
Id: 1
Klasa: A

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
3
5

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac

```

W obydwu przypadkach wybranie opcji powrót wyloguje uzytkownika i cofnie go do głównego menu

## Zakończ:

Funkcja powoduje zatrzymanie pracy programu.

```

/=====|
| Admin Menu |
| 1.Dodawanie |
| 2.Usuwanie |
| 3.Wyświetlanie |
| 4.Powrot |
| 5.Zakoncz |
|=====|

podaj Nr czynnosci ktora chcesz wykonac
5

Process returned 0 (0x0)   execution time : 434.379 s
Press any key to continue.

```