

I. Dodawanie użytkownika do systemu

Rysunek 1. Widok zakładania konta lub logowania do systemu

Nr	Nazwa	Opis
1.	Pole tekstowe na login	Pole tekstowe na wprowadzanie loginu, aby użytkownik mógł dodać konto do systemu. Dozwolone znaki: [a-zA-Z0-9]{5,10}
2.	Pole tekstowe na hasło	Pole tekstowe na wprowadzanie hasła dla nowego konta do systemu. Dozwolone znaki: [a-zA-Z0-9]{3,15} Znaki w polu tekstowym są pokazywane jako kropki (ukryte).
3.	Przycisk na dodanie użytkownika do systemu	Po wprowadzeniu poprawnego loginu i hasła uaktywnia się przycisk dodaj.
4.	Lista użytkowników systemów	Lista wyświetla dostępne konta w bazie danych.
z5.	Pole tekstowe informujące o błędach	Pole tekstowe informujące o błędach przy wprowadzaniu danych do pola tekstowego na login lub hasło. Znika gdy dane zostały wprowadzone poprawnie.

Tabela 1. Tabela Spis elementów widoku zakładania konta i logowania do systemu

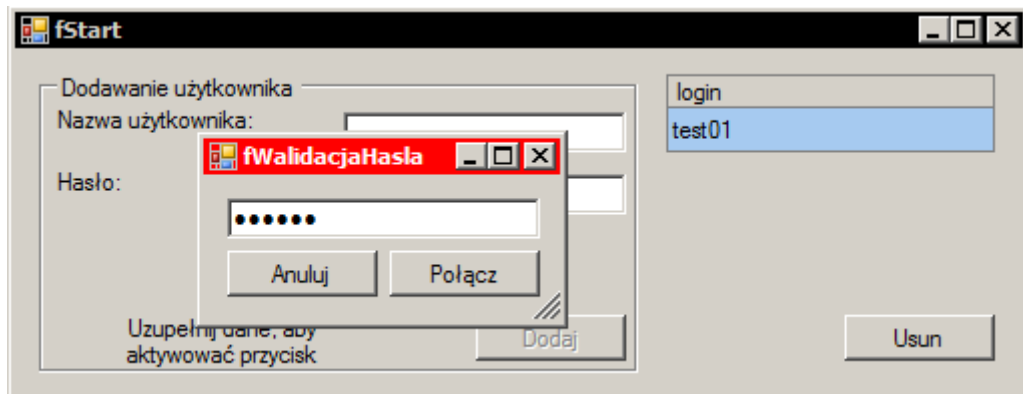
Przebieg główny:

1. Użytkownik wpisuje poprawne dane logowania
2. System ukrywa tekst informujący o błędach
3. System aktywuje przycisk „Dodaj”
4. Użytkownik przyciska „Dodaj”
5. System dodaje użytkownika do listy
6. System odświeża listę użytkowników

Przebieg alternatywny:

- 1a. Użytkownik wpisuje błędne dane logowania
- 3a. System pokazuje tekst informujący o błędach w polu nr 5.
- 4a. System wyłącza przycisk „Dodaj”

II. Wyświetlanie użytkowników w systemie oraz logowanie do systemu



Przebieg główny

1. System pobiera informacje z bazy danych
2. System aktywuje listę użytkowników w systemie wyświetlając Login
3. Użytkownik klika dwukrotnie na wybrany login
4. System wyświetla widok do wprowadzenia hasła
5. Użytkownik wpisuje hasło do wybranego użytkownika
6. System sprawdza dane
7. System przekierowuje do widoku klasy

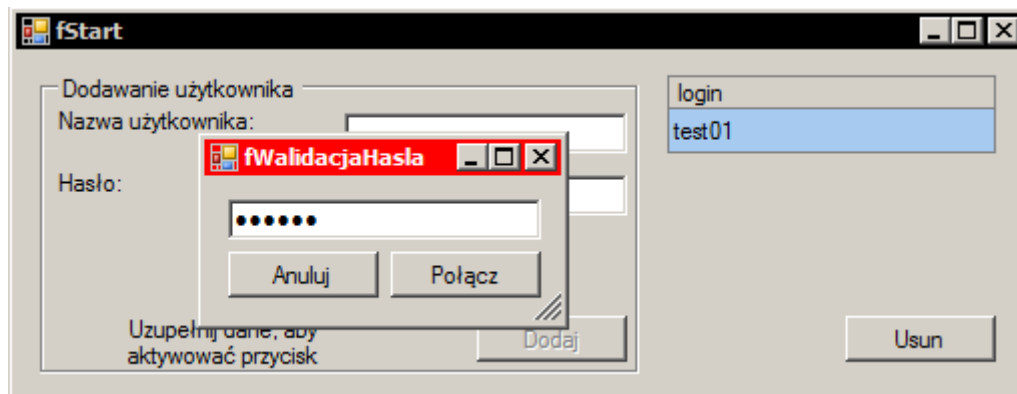
Przebieg alternatywny

- 5a. Użytkownik wpisał złe dane
- 7a. System wyświetla komunikat o błędnych danych logowania

Tabela 2. Elementy widoku wprowadzania hasła do logowania

Nr	Nazwa	Opis
1.	Przycisk na potwierdzenie hasła	Po wprowadzeniu hasła użytkownik potwierdza swoje dane.
2.	Przycisk na anulowanie	Użytkownik anuluje operacje wprowadzonych danych.

III. Usuwanie konta użytkownika z systemu



Nr	Nazwa	Opis
1.	Przycisk na potwierdzenie hasła	Po wprowadzeniu hasła użytkownik potwierdza swoje dane.
2.	Przycisk na anulowanie	Użytkownik anuluje operacje wprowadzonych danych.

Przebieg główny

1. System pobiera informacje z bazy danych
2. System aktywuje listę użytkowników w systemie wyświetlając Login
3. Użytkownik zaznacza konto do usunięcia
4. Użytkownik klika w przycisk **Usun**
5. System wyświetla okno do walidacji hasła
6. Użytkownik wpisuje hasło do wybranego użytkownika
7. System sprawdza dane
8. System usuwa użytkownika i odświeża listę

Przebieg alternatywny

- 8a. Użytkownik wpisał złe dane
- 8b. System wyświetla komunikat o błędnych danych logowania

IV. Edycja danych nauczyciela

The screenshot shows a window titled "EdycjaNauczyciela" with a red header bar. Inside, there's a form with the following fields and values:

- ID: 5
- Login: test01
- Hasło użytkownika: (masked with 7 dots)
- Imię: (empty)
- Nazwisko: (empty)
- Adres e-mail: (empty) @gmail.com
- Hasło do maila: (empty)

A "Zapisz zmiany" button is located at the bottom right of the form area.

Rysunek 2. Widok Edycji danych nauczyciela

Tabela 3. Spis elementów widoku edycji danych nauczyciela

Nr.	Nazwa	Opis
1.	Pole tekstowe z ID nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające ID prowadzącego, który jest edytowany.
2.	Pole tekstowe z loginem nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające login nauczyciela
3.	Pole tekstowe z hasłem nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające hasło nauczyciela (ukryte)
4.	Pole tekstowe z imieniem nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające imię nauczyciela
5.	Pole tekstowe z nazwiskiem nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające nazwisko nauczyciela
6.	Pole tekstowe z adresem e-mail nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające e-mail nauczyciela (tylko jego login)
7.	Pole tekstowe z hasłem do używanego maila przez nauczyciela	Pole tekstowe wyświetlające hasło e-mail nauczyciela (ukryte)

Przepływ główny

1. Użytkownik wprowadza dane w polach, które chce edytować
2. Użytkownik klika na przycisk „zapisz”
3. System sprawdza poprawność wpisanych danych

Przepływ alternatywny

- 3 System sprawdza poprawność wpisanych danych
4. System wyświetla komunikat o błędach we wprowadzonych danych oraz zapisuje tylko te, które są poprawnie wpisane.

V. Dodawanie klasy

Wybor klasy (test01)

Edytuj dane

nazwa
testowa (2010/2011)

Dodawanie klasy

Nazwa: przyklad1

Rocznik: 2011 / 2012

Dodaj

Powiązanie konta z pocztą e-mail

Login: @gmail.com

Hasło:

☐ wymagaj hasła przy wysyłaniu wiadomości

Zaloguj

Wyloguj Usun

LAN: ON | MAIL: niepołączony CAPSLOCK

Rysunek 3. Widok tworzenia nowej klasy bez zalogowania do konta e-mail

Nr.	Nazwa	Opis
1.	Pole tekstowe na nazwę klasy	Pole tekstowe na wprowadzenie nazwy nowo tworzonej klasy
2.	Przycisk założenia nowej klasy	Przycisk, który powoduje utworzenie nowej klasy. Uaktywnia się po wprowadzeniu poprawnej nazwy nowej klasy oraz rocznika.
3.	Pole tekstowe na rocznik	Pole tekstowe na wprowadzenie rocznika klasy, w celu ograniczenia dat lekcji, które będą mogły zostać dodawane w klasie.
4.	Pole informujące o błędach	Pole informujące o błędach oraz włączonym capslocku. Po poprawieniu błędów lub wyłączeniu capslocka, tekst znika.
5.	Pole tekstowe na identyfikator użytkownika adresu e-mailowego	Pole tekstowe na wprowadzenie identyfikatora adresu poczty gmail.
6.	Pole tekstowe na hasło	Pole tekstowe na wprowadzanie hasła do poczty e-mail.
7.	Pole logiczne dot. wymagania hasła	Pole logiczne, w którym zaznacza się, czy przy wysyłaniu wiadomości e-mail będzie wymagane podanie hasła.
8.	Przycisk zalogowania do konta e-mail	Przycisk, który powoduje połączenie z kontem e-mail. Umożliwia to wysyłanie wiadomości e-mail do uczniów.
9.	Pole informujące o połączeniu z siecią	Pole, które informuje czy użytkownik jest połączony z siecią.
10.	Lista klas	Lista wyświetla aktualnie założone klasy w systemie dla zalogowanego nauczyciela.

Przepływ główny

1. Użytkownik wpisuje nazwę klasy
2. Użytkownik wpisuje rocznik
3. System aktywuje przycisk **Dodaj**
4. Użytkownik klika na przycisk dodaj
5. System dodaje klasę do bazy
6. System odświeża listę klas dla nauczyciela.

Przepływ alternatywny

2. Użytkownik wpisuje błędne wartości (np. a-z)
 - 2.1. System aktywuje tekst o błędnych wartościach
 - 2.2. System wyłącza przycisk **Dodaj**.

VI. Usuwanie klasy

Wybor klasy (test01)

Edytuj dane

nazwa
testowa (2010/2011)

Dodawanie klasy

Nazwa: przykład1

Rocznik: 2011 / 2012

Dodaj

Powiązanie konta z pocztą e-mail

Login: @gmail.com

Hasło:

☐ wymagaj hasła przy wysyłaniu wiadomości

Zaloguj

Wyloguj Usun

LAN: ON | MAIL: niepołączony CAPSLOCK

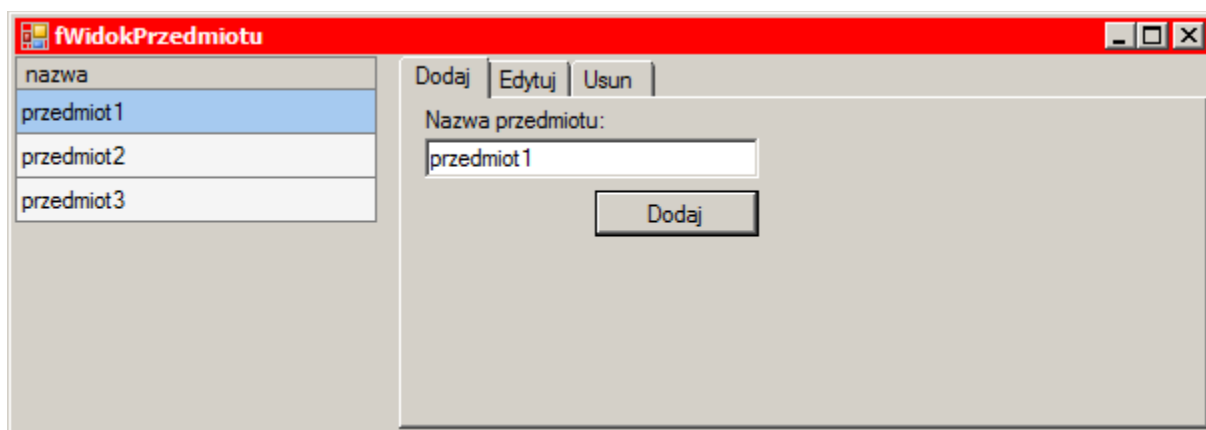
Rysunek 4. Widok tworzenia nowej klasy bez zalogowania do konta e-mail

Nr.	Nazwa	Opis
1.	Pole tekstowe na nazwę klasy	Pole tekstowe na wprowadzenie nazwy nowo tworzonej klasy
2.	Przycisk założenia nowej klasy	Przycisk, który powoduje utworzenie nowej klasy. Uaktywnia się po wprowadzeniu poprawnej nazwy nowej klasy oraz rocznika.
3.	Pole tekstowe na rocznik	Pole tekstowe na wprowadzenie rocznika klasy, w celu ograniczenia dat lekcji, które będą mogły zostać dodawane w klasie.
4.	Pole informujące o błędach	Pole informujące o błędach oraz włączonym capslocku. Po poprawieniu błędów lub wyłączeniu capslocka, tekst znika.
5.	Pole tekstowe na identyfikator użytkownika adresu e-mailowego	Pole tekstowe na wprowadzenie identyfikatora adresu poczty gmail.
6.	Pole tekstowe na hasło	Pole tekstowe na wprowadzanie hasła do poczty e-mail.
7.	Pole logiczne dot. wymagania hasła	Pole logiczne, w którym zaznacza się, czy przy wysyłaniu wiadomości e-mail będzie wymagane podanie hasła.
8.	Przycisk zalogowania do konta e-mail	Przycisk, który powoduje połączenie z kontem e-mail. Umożliwia to wysyłanie wiadomości e-mail do uczniów.
9.	Pole informujące o połączeniu z siecią	Pole, które informuje czy użytkownik jest połączony z siecią.
10.	Lista klas	Lista wyświetla aktualnie założone klasy w systemie dla zalogowanego nauczyciela.

Przepływ główny

1. Użytkownik klika na **Usuń**
2. System usuwa klasę z bazy danych
3. System odświeża listę klas dla nauczyciela

VII. Dodawanie przedmiotu



Nr.	Nazwa	Opis
1.	Zakładka Dodaj	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może dodać przedmiot.
2.	Zakładka Edytuj	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może edytować przedmiot.
3.	Zakładka Usun	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może usunąć przedmiot.
4.	Przycisk Dodaj	Przycisk, który powoduje wysłanie zdarzenia o dodaniu przedmiotu przez użytkownika
5.	Lista przedmiotów	Lista przedmiotów, które dodał nauczyciel do danej klasy
6.	Pole tekstowe na nazwę przedmiotu	Pole tekstowe na wprowadzenie nazwy przedmiotu.

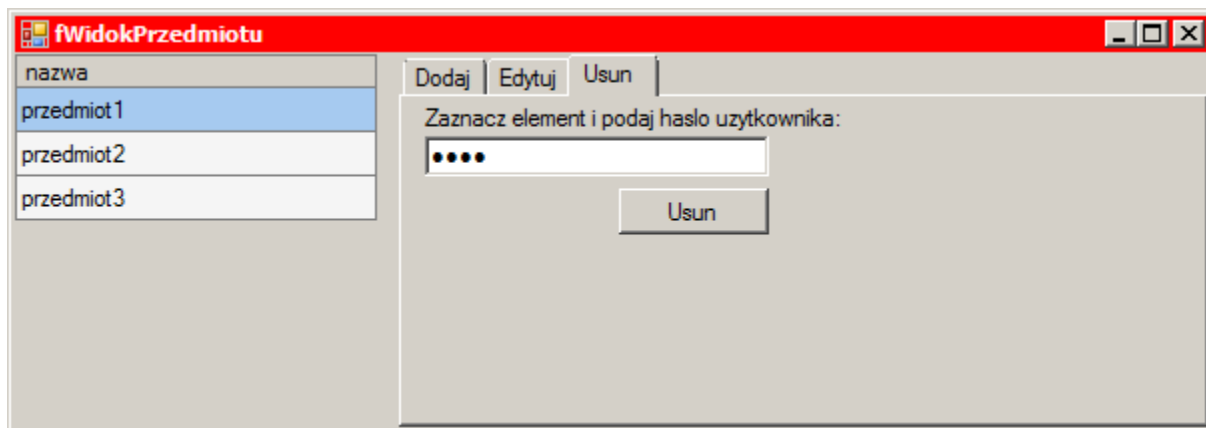
Przepływ główny

1. Użytkownik klika na zakładkę **dodaj**
2. Użytkownik wpisuje nazwę przedmiotu
3. Użytkownik klika przycisk **dodaj**
4. System sprawdza wprowadzone dane
5. System odświeża listę

Przepływ alternatywny

2. Użytkownik wpisuje nazwę przedmiotu, który już istnieje w systemie.
3. Użytkownik klika przycisk **dodaj**
4. System sprawdza wprowadzone dane
- 4.1. System wyświetla komunikat „nazwa przedmiotu w klasie musi być unikalna”

IX. Usuwanie przedmiotu



Nr.	Nazwa	Opis
1.	Zakładka Dodaj	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może dodać przedmiot.
2.	Zakładka Edytuj	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może edytować przedmiot.
3.	Zakładka Usun	Przełącza okno na zakładkę dodaj, gdzie użytkownik może usunąć przedmiot.
4.	Przycisk Dodaj	Przycisk, który powoduje wysłanie zdarzenia o dodaniu przedmiotu przez użytkownika
5.	Lista przedmiotów	Lista przedmiotów, które dodał nauczyciel do danej klasy
6.	Pole tekstowe na hasło użytkownika	Pole tekstowe na wprowadzenie hasła użytkownika.

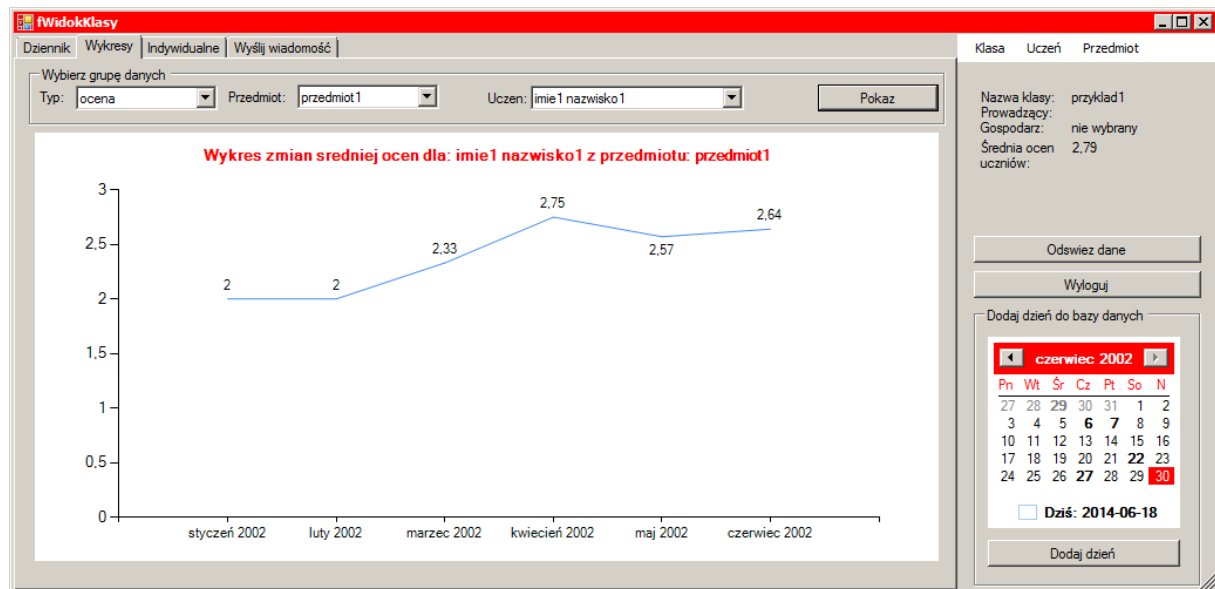
Przepływ główny

1. Użytkownik klika na zakładkę **Usuń**
2. Użytkownik wpisuje poprawne hasło użytkownika
3. Użytkownik klika przycisk **Usuń**
4. System sprawdza wprowadzone dane
5. System odświeża listę

Przepływ alternatywny

- 2a. Użytkownik wpisuje błędne hasło użytkownika
- 3a. Użytkownik klika przycisk **Usuń**
- 4a. System wyświetla komunikat „złe hasło”

X. Wyświetlanie ocen ucznia z wybranego przedmiotu



Nr	Nazwa	Opis
1.	Lista rozwijana „Uczen”	Lista rozwija zbiór danych, zawierający listę uczniów w klasie.
2.	Lista rozwijana „Typ”	Lista rozwija typ danych: obecność / oceny
3.	Lista rozwijana „Przedmiot”	Lista rozwija przedmioty w klasie.
4.	Przycisk „Pokaz”	Po wybraniu przycisku system tworzy wykres ocen

Przeptyw główny

1. Użytkownik wybiera **ucznia**, który ma zostać analizowany
2. Użytkownik wybiera **typ** danych
3. Użytkownik wybiera **przedmiot**, jaki ma zostać brany pod uwagę przy analizie.
4. Użytkownik wybiera przycisk **Pokaz**.
5. System generuje zapytanie do bazy danych na podstawie zbioru wybranego w punktach 1-3 przez użytkownika.
6. System wyświetla wykres liniowy.

Przeptyw alternatywny

5. System generuje zapytanie do bazy danych bez wypełnionych wszystkich pól przez użytkownika
 - 5.1. System wyświetla komunikat „wykres nie zostanie wczytany (brak danych grupy wejściowych nt. zbioru, przedmiotu i typu).”.
 - 5.2. System przerywa funkcjonalność.