

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego  
Studencka Pracownia Inżynierii Oprogramowania, G4

Michał Kopacz, Mateusz Nahalewicz, Karol Bajko

Dokumentacja projektu  
**WiDz – Wirtualny Dziennik**  
Analiza przypadków użycia

Wersja 1.1

Wrocław 2009

Tabela 1. Historia zmian w dokumencie

Lp.	Data	Nr wersji	Autorzy	Zmiana
1.	2009-12-05	1.0	Mateusz Nahalewicz	Utworzenie dokumentu
2.	2009-12-09	1.1	Michał Kopacz	Korekta

## Spis treści

<b>1. Wstęp</b>	<b>3</b>
<b>2. Analiza przypadków użycia</b>	<b>3</b>
2.1. Rejestracja użytkownika w programie	3
2.2. Uwierzytelnienie użytkownika	3
2.3. Wpisanie oceny	3
2.4. Wpisanie nieobecności	4
2.5. Przegląd statystyk	4
2.6. Przegląd planu lekcji	4
2.7. Uregulowanie opłat na rzecz szkoły	4
2.8. Sprawdzenie ocen przez ucznia	4
2.9. Sprawdzenie nieobecności przez ucznia	5
2.10. Udział ucznia w ankiecie	5
2.11. Nadanie przez ucznia wiadomości w kąciu klasowym	5
2.12. Odczytanie przez ucznia wiadomości z kącia klasowego	5
2.13. Sprawdzenie ocen przez opiekuna	5

## 1. Wstęp

Przypadek użycia to opis sekwencji działań mającej określony cel. W trakcie jego realizacji zachodzi interakcja pomiędzy użytkownikiem a aplikacją. Celem specyfikowania przypadków użycia jest ustalenie przebiegu procesów oraz wynikających z nich wymagań w formie zrozumiałej jednocześnie w całości dla użytkownika i analizującego wymagania oraz w dużej części dla wykonawcy produktu. Przypadki użycia opisują system z punktu widzenia użytkownika. Dzięki nim użytkownikowi jest łatwiej sobie wyobrazić jak system będzie funkcjonował. Użytkownik nie czyta skomplikowanego opisu, lecz krótki scenariusz, mówiący na przykład o tym jak sprawdzić plan lekcji konkretnego nauczyciela.

## 2. Analiza przypadków użycia

### 2.1. Rejestracja użytkownika w programie

1. Uruchomienie programu.
2. Wybór opcji rejestracji.
3. Wpisanie unikatowego identyfikatora.
4. Wpisanie hasła.
5. Ponowne wpisanie hasła.
6. Uzupelnienie pozostałych danych osobowych.
7. Aktywacja konta przez administratora po okazaniu dokumentu tożsamości.

### 2.2. Uwierzytelnienie użytkownika

1. Uruchomienie programu.
2. Wpisanie identyfikatora.
3. Wpisanie hasła.
4. Zatwierdzenie operacji.

### 2.3. Wpisanie oceny

**Założenie:** Oceny może wpisywać tylko nauczyciel.

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji wpisywania oceny.
3. WiDz wyświetla listę przedmiotów, z których nauczyciel może wystawiać oceny.
4. Wybór przedmiotu.
5. WiDz wyświetla listę klas, w których nauczyciel może wystawiać oceny.
6. Wybór klasy.
7. Wpisanie ocen wybranym uczniom.
8. Zatwierdzenie operacji.

## 2.4. Wpisanie nieobecności

**Założenie:** Nieobecności może wpisywać tylko nauczyciel.

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji wpisywania nieobecności.
3. WiDz wyświetla listę przedmiotów, z których nauczyciel może wpisywać nieobecności.
4. Wybór przedmiotu.
5. WiDz wyświetla listę klas, w których nauczyciel może wpisywać nieobecności.
6. Wybór klasy.
7. Wybór daty.
8. Wpisanie nieobecności wybranym uczniom.
9. Zatwierdzenie operacji.

## 2.5. Przegląd statystyk

**Założenie:** Statystyki może przeglądać tylko nauczyciel.

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania statystyk.
3. Wybór przedmiotu.
4. Wybór klasy.
5. WiDz analizuje osiągnięcia uczniów danej klasy z danego przedmiotu.
6. Prezentacja wyników.

## 2.6. Przegląd planu lekcji

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania planu lekcji.
3. Użytkownik decyduje czy chce zobaczyć plan konkretnego nauczyciela czy konkretnej klasy.
4. Wybór nauczyciela lub klasy w zależności od poprzedniej decyzji.
5. Prezentacja planu lekcji.

## 2.7. Uregulowanie opłat na rzecz szkoły

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji uregulowania opłat.
3. Opiekun wybiera składki, które chce uregulować.
4. WiDz łączy się z systemem *PayPal*, który umożliwia dokończenie operacji wpłaty.

## 2.8. Sprawdzenie ocen przez ucznia

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania ocen.

3. Wybór przedmiotu.
4. WiDz wyświetla listę wszystkich ocen z danego przedmiotu wraz z ich krótkimi opisami.

### **2.9. Sprawdzenie nieobecności przez ucznia**

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania listy nieobecności.
3. Wybór przedmiotu.
4. WiDz wyświetla listę nieobecności ucznia na lekcjach z wybranego przedmiotu.

### **2.10. Udział ucznia w ankiecie**

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji udziału w ankiecie.
3. WiDz wyświetla formularz z pytaniami.
4. Wypełnienie formularza.
5. Zatwierdzenie odpowiedzi.

### **2.11. Nadanie przez ucznia wiadomości w kąciu klasowym**

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania kącia klasowego.
3. Wpisanie tekstu wiadomości do kącia klasowego.
4. Wysłanie wiadomości.

### **2.12. Odczytanie przez ucznia wiadomości z kącia klasowego**

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania kącia klasowego.
3. Wyświetlenie najnowszych wiadomości z kącia klasowego.

### **2.13. Sprawdzenie ocen przez opiekuna**

1. Uwierzytelnienie użytkownika.
2. Wybór opcji przeglądania ocen.
3. WiDz wyświetla listę uczniów, których oceny opiekun może przeglądać.
4. Wybór przedmiotu.
5. WiDz wyświetla listę wszystkich ocen danego ucznia z danego przedmiotu wraz z ich krótkimi opisami.