**M5 – programy nauczania i zajęcia pozalekcyjne**

**Wymagania funkcjonalne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Nazwa | Opis | Priorytet |
| 1 | Wyświetl dostępne programy nauczania | Możliwość wyświetlania dostępnych programów nauczania | 8 |
| 1.1 | Dodaj program nauczania | Możliwość dodania unikalnego programu nauczania | 8 |
| 1.2 | Edytuj wybrany program nauczania | Możliwość edycji wybranego programu nauczania | 7 |
| 1.3 | Usuń wybrany program nauczenia | Możliwość usunięcia wybranego programu nauczania | 5 |
| 1.4 | Wyświetl grupy przypisane do programu | Możliwość wyświetlenia listy grup przypisanych do programu nauczania | 7 |
| 1.4.1 | Dodaj grupę do programu nauczania | Możliwość dodania unikalnej grupy do programu nauczania | 8 |
| 1.4.2 | Usuń przypisanie grupy do programu nauczania | Możliwość usunięcia grup przypisanych do programu nauczania | 7 |
| 1.4.3  (M2) | Wyświetl listę uczniów przypisanych do grupy | Możliwość wyświetlenia ewidencji uczniów | 7 |
| 2 | Wyświetl dostępne zajęcia pozalekcyjne | Możliwość wyświetlenia dostępnych zajęć pozalekcyjnych | 5 |
| 2.1  (M9 i M10) | Dodaj zajęcia pozalekcyjne | Możliwość dodania zajęć pozalekcyjnych z przypisanym niezajętym nauczycielem i klasą | 5 |
| 2.2  (M9 i M10) | Edytuj zajęcia pozalekcyjne | Możliwość edycji wybranych zajęć pozalekcyjnych w tym nauczyciela i klasy | 4 |
| 2.3  (M9 i M10) | Usuń zajęcia pozalekcyjne | Możliwość usunięcia wybranych zajęć pozalekcyjnych | 3 |
| 2.4  (M2) | Wyświetl uczniów w zajęciach pozalekcyjnych | Możliwość wyświetlenia zapisanych uczniów do wybranych zajęć pozalekcyjnych | 5 |
| 2.5  (M4) | Zapisz na zajęcia pozalekcyjne | Możliwość zapisania na zajęcia pozalekcyjne, sprawdzając konflikty z planem zajęć | 5 |
| 2.6  (M4) | Zrezygnuj z zajęć pozalekcyjnych | Możliwość rezygnacji z zajęć, na które użytkownik został zapisany | 5 |

**Wymagania niefunkcjonalne:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Nazwa | Opis | Priorytet |
| 1 | Ogólne | System musi posiadać polsko-angielski interfejs. | 8 |
| 2 | Dostęp do systemu musi być zabezpieczony hasłem. | 10 |
| 3 | System musi stosować się do rozporządzeń nt. przetwarzania danych osobowych. | 10 |
| 4 | Funkcjonalność | System musi wyświetlać dane liczbowe z częściami dziesiętnymi oddzielone przecinkiem | 7 |
| 5 | System musi wyświetlać daty w jednym formacie DD.MM.YYYY oraz datę z czasem w formacie HH24:MI DD.MM.YYYY | 7 |
| 6 | System musi działać przynajmniej na przeglądarkach: Mozilla Firefox, Chrome, Edge, Safari, Opera | 6 |
| 7 | Niezawodność | Czas, w którym system odpowiada na zapytanie (działanie) użytkownika nie powinien przekraczać 3sekund. | 7 |
| 8 | System będzie dostępny dla użytkownika 24/7 średnio przez 99,9% rocznie. | 8 |
| 9 | Wydajność | System musi obsłużyć 300 osób w jednym czasie. | 9 |
| 10 | Wsparcie | Błędy krytyczne systemu zostaną skutecznie naprawione w ciągu 48 godzin roboczych od zgłoszenia usterki. | 8 |

**Dokładny opis jednego przypadku użycia:**

**Nazwa:** Zapisz na zajęcia pozalekcyjne

**Kontekst użycia:** Zapis ucznia na wybrane przez niego zajęcia pozalekcyjne dostępne w systemie

**Zakres i poziom:**

**Aktor główny:** Uczeń

**Pozostali aktorzy i udziałowcy:** Brak

**Wyzwalacze/Inicjacja:** Wyświetl dostępne zajęcia pozalekcyjne (include do PU2)

**Warunki początkowe:** Uczeń musi być zalogowany do systemu.

**Warunki końcowe:**

**Gwarancje powodzenia:** Uczeń zostaje zapisany na listę wybranych zajęć pozalekcyjnych.

**Minimalne gwarancje:** Uczeń pozostaje zalogowany. System wyświetla informacje o niepowodzeniu żądanej operacji.

**Główny scenariusz powodzenia/Przepływ podstawowy:**

1. Uczeń wybiera zajęcia pozalekcyjne przyciskiem „Zapisz na zajęcia”. (extend do 2.7)
2. System sprawdza czy zajęcia pozalekcyjne nie będą kolidowały z zajęciami z planu lekcji oraz innymi zajęciami pozalekcyjnymi ucznia.
3. System wyświetla okno potwierdzające chęć zapisu.
4. Uczeń potwierdza swój wybór.
5. System pokazuje komunikat o pomyślnym zapisie ucznia na zajęcia pozalekcyjne.

**Przepływy alternatywne:**

I przebieg alternatywny:

Krok 1-2 z przepływu podstawowego jest taki sam.

3a. System wyświetla komunikat o błędzie spowodowany konfliktem z zajęciami z planu lekcji.

II przebieg alternatywny:

Krok 1-3 są takie same jak w przepływie podstawowym.

4b. Uczeń anuluje potwierdzenie.

5b. System wyświetla ekran zajęć pozalekcyjnych.

**Punkty rozszerzeń:** Uczeń: 2.6

**Specjalne wymagania:**

**Dodatkowe informacje:**

**Zależności międzymodułowe:**

1. Moduł M5 będzie komunikował się z:

M2- Ewidencja uczniów – komunikacja w celu pobrania grup przypiętych do programów nauczania i zajęć pozalekcyjnych (ID 12.4 – eksport listy uczniów)

M4- Plany lekcji – komunikacja w celu sprawdzenia konfliktów dodawanych zajęć pozalekcyjnych z planem lekcji

M9-Ochrona – możliwość wyświetlania sal/klas

M10- Kadry, zwłaszcza nauczyciele – komunikacja w celu pobrania danych nauczycieli przypisanych do programów nauczania i zajęć pozalekcyjnych (ID 3.3 – eksport listy pracowników)

1. Moduł M5 będzie wykorzystany przez:

Brak