|  |  |
| --- | --- |
| Paweł Biel, 225949  Bartosz Rodziewicz, 226105 | Wrocław 09.11.2017 |

**Laboratorium 3-4 – Sprawozdanie**

Specyfikacja wymagań funkcjonalnych za pomocą diagramu przypadków użycia

# Diagram przypadków użycia

# Definicja aktorów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aktor** | **Opis** | **Przypadki użycia** |
| Student | Student korzystając z sytemu dokonuje zapisów i wypisów z dostępnych grup zajęciowych. Może również przeglądać grupy, do których jest zapisany | * **PU Zapis do grupy** powiązany poprzez <<include>> z:   + **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**   + **PU Sprawdzenie czy są wolne miejsca w danej grupie**   + **PU Sprawdzenie czy student jest już w innej grupie tego samego kursu**. * **PU Wypis z grupy** powiązany poprzez <<include>> z **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**. * **PU Wyświetlenie dostępnych grup zajęciowych** * **PU Przeglądanie grup do których jest zapisany** |
| Miła pani z dziekanatu | Dziekanat może wykonywać administracyjne zapisy i wypisy oraz zarządza bazą kursów i grup zajęciowych (tworzenie, usuwanie, modyfikacja) | * **PU Administracyjny zapis** powiązany przez <<include>> z:   + **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**   + **PU Wyszukiwanie studenta**   + **PU Sprawdzenie czy student jest już w innej grupie tego samego kursu**   + **PU Sprawdzenie czy są wolne miejsca w danej grupie** * **PU Administracyjny wypis** powiązany przez <<include>> z:   + **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**   + **PU Wyszukiwanie studenta** * **PU Dodanie studenta** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie studenta**. * **PU Usuniecie studenta** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie studenta**. * **PU Edycja studenta** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie studenta**. * **PU Utworzenie grupy zajęciowej** powiązany przez <<include>> z:   + **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**   + **PU Wyszukiwanie kursu** * **PU Edycja grupy zajęciowej** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**. * **PU Usuniecie grupy zajęciowej** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie grupy zajęciowej**. * **PU Utworzenie kursu** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie kursu**. * **PU Edycja kursu** powiązany przez <<include>> z **PU Wyszukiwanie kursu**. * **PU Usuniecie kursu** powiązany przez <<include>> z:   + **PU Usuniecie wszystkich grup zajęciowych danego kursu**   + **PU Wyszukiwanie kursu**   + **PU Sprawdzenie czy kurs posiada grupy zajęciowe** |

# Słowny opis przypadków użycia

|  |  |
| --- | --- |
| **Przypadek** | **Opis** |
| Dodanie studenta |  |
| Usuniecie studenta |  |
| Edycja studenta |  |
| Administracyjny zapis |  |
| Administracyjny wypis |  |
| Usuniecie grupy zajęciowej |  |
| Edycja grupy zajęciowej |  |
| Utworzenie grupy zajęciowej |  |
| Usuniecie kursu |  |
| Edycja kursu |  |
| Utworzenie kursu |  |
| Wyświetlenie dostępnych grup zajęciowych |  |
| Zapis do grupy |  |
| Wypis z grupy |  |
| Przeglądanie grup do których jest zapisany |  |
| Usuniecie wszystkich grup zajęciowych danego kursu |  |
| Wyszukiwanie grupy zajęciowej |  |
| Wyszukiwanie kursu |  |
| Wyszukiwanie studenta |  |
| Sprawdzenie czy kurs posiada grupy zajęciowe |  |
| Sprawdzenie czy student jest już w innej grupie tego samego kursu |  |
| Sprawdzenie czy są wolne miejsca w danej grupie |  |