|  |  |
| --- | --- |
| 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

# Słowny opis przypadków użycia

|  |  |
| --- | --- |
| **Przypadek** | **Opis** |
| Dodanie studenta | \* Pracownik dziekanatu podaje dane studenta  \* Jesli dane sa poprawne i taki student nie istnieje nastepuje stworzenie nowego studenta |
| Usuniecie studenta | \* Wybranie studenta z listy, badz podanie danych studenta  \* Usuniecie stdenta z bazy |
| Edycja studenta | \* Wybranie studenta badz podanie aktualnych danych  \* Podanie nowych danych  \* Sprawdzenie poprawnosci  \* Aktualizacja w bazie |
| Administracyjny zapis | \* Pracownik dziekanatu może zapisać administracyjnie danego studenta do danego kursu  \*Jeśli jest miejsce w grupie oraz student nie jest już zapisany na dany kurs następuje zapis administracyjny |
| Administracyjny wypis | \* Pracownik dziekanatu może wypisac administracyjnie danego studenta do danego kursu  \* Jeśli student o podanych danych istnieje i jest zapisany do danej grupy następuje wypis |
| Usuniecie grupy zajeciowej | \* Pracownik dziekanatu może usunąć grupę zajęciowa  \*Wyszukanie grupy w celu sprawdzenia czy dana grupa istnieje  \* Następuje usunięcie grupy |
| Edycja grupy zajeciowej | \*Pracownik może edytować dane grupy zajeciowej  \*wyszukanie grupy zajeciowej  \*sprawdzenie poprawnosci danych |
| Utworzenie grupy zajeciowej | \*Pracownik dziekanatu tworzy grupe zajeciowa  \*sprawdzenie poprawnosci danych |
| Usuniecie kursu | \* Pracownik dziekanatu może usunąć grupe kursu  \* Wyszukanie kursu  \* Sprawdzenie czy kurs ma grupy zajeciowe  jeśli ma to podjecie decyzji o usunieciu grup zajęciowych  \* Usunięcie kursu |
| Edycja kursu | \*Pracownik dziekanatu może edytować dane na temat kursu  \*Wyszukanie kursu  \*Sprawdzenie poprawności danych |
| Utworzenie kursu | \*Pracownik tworzy kurs  \*Sprawdzenie czy dany kurs już istnieje  \*Sprawdzenie poprawnosci danych  \*Utworzenie kursu |
| Wyswitlenie dostepnych grup zajeciowych | \* Pobranie z bazy danych listy wszytskich dostepnych grup zajeciowych i wyswietlenie ich studentowi |
| Zapis do grupy | \* Student wybiera z listy, badz podaje numer grupy do ktorej chce sie zapisac.  \* Nastepuje sprawdzenie czy student jest w innej grupie tego samego kursu.  \* Jesli jest zakoncz UC, jesli nie dodaj go to tej grupy i zakoncz UC. |
| Wypis z grupy | \* Student wybiera z listy zapisanych grup, badz podaje numer z ktorej chce sie wypisac  \* Jesli student znajduje sie w podanej grupie nastepuje wypis i konczy sie UC, jesli nie konczy sie UC. |
| Przegladanie grup do ktorych jest zapisany | \* Pobranie z bazy listy grup do ktorych student jest zapisany i wyswietlenie ich |
| Usuniecie wszystkich grup zajeciowych danego kursu | \* Wyszukanie czy kurs istnieje  \* Jesli istnieje wyszukanie czy ma grupy zajeciowe  \* Jesli istneije i ma gz usuniecie kazdej grupy zajeciowej |
| Wyszukiwanie grupy zajeciowej | \* Wyszukanie w bazie danych czy istnieje grupa zajeciowa |
| Wyszukiwanie kursu | \* Wyszukanie w bazie danych czy istnieje kurs |
| Wyszukiwanie studenta | \* Wyszukanie w bazie danych czy istnieje student |
| Sprawdzenie czy kurs posiada grupy zajeciowe | \* Wyszukanie kursu  \* Wyszukanie grup zajeciowych danego kursu  \* Usuniecie ich |
| Sprawdzenie czy student jest juz w innej grupie tego samego kursu | \* Wyszukanie studenta  \* Wyszukanie kursu majac grupe zajeciowa  \* Wyszukanie gru do ktorych zapisany jest danyc student  \* Sptawdzenie czy ktoras z nich nie jest tego samego kursu |
| Sprawdzenie czy są wolne miejsca w danej grupie | \* Zliczenie ilosci studetow aktualnei zapisanych do tej grupy  \* Obliczenie wolnych miejsc |