

1. Wykład	5	x 2h	10h
2. Laboratorium	5	x 2h	10h

Inżynieria wymagań.

Przypadki użycia i diagramy aktywności

Lab[2/5]

Opracowanie: mgr inż. Robert Ostrowski

Przygotowanie do zajęć:

1. należy pobrać umieszczony w sekcji Laboratoria plik archiwum „Szczegółowa specyfikacja UC” (<https://weeia.edu.p.lodz.pl/course/view.php?id=3989>) zawierający dokumenty opisujące przypadki użycia Systemu płacowego.
2. Visual Paradigm.

Cel ćwiczeń:

1. Praca w ustalonych grupach.
2. Identyfikacja aktorów i przypadków użycia.
3. Weryfikacja oddziaływania zidentyfikowanych aktorów na przypadki użycia.
4. Wizualizacja przebiegu scenariuszy przypadków użycia.
5. Rozszerzenie dokumentu SRS o nowe zapisy.
6. Określenie wersji zmian dokumentu SRS.

Przebieg zadania

1. Utwórz diagram przypadków użycia (użyj UML) w konwencji pokazania głównych celów biznesowych.
2. W razie wystąpienia i konieczności pokazania, wyekstrahuj abstrakcyjne przypadki użycia (opis w materiałach wykładowych).
3. Utwórz diagramy aktywności dla scenariuszy przypadków użycia z uwzględnieniem aktorów w nagłówkach toru diagramu (użyj UML).
4. Umieść utworzone diagramy w dokumencie SRS w podsekcji „3.0 Przypadki użycia”(tutaj bezpośrednio diagram PU) i dalej w kolejnych 3.0,x kolejne diagramy aktywności dla kolejnych przypadków użycia poprzedzone pełną nazwą danego przypadku użycia.
5. Na początku dokumentu SRS, będącego wynikiem laboratorium nr 1, dodaj tabelkę która zawiera kolumny: numer porządkowy, imię i nazwisko autora zmiany, data zmiany, wersja dokumentu po zmianie, treść opisu zmiany. Wypełnij tę tabelę zapisami pokazującymi narastanie zawartości dokumentu po laboratorium nr 1 i po laboratorium nr 2.

Punkty kontrolne przypadków użycia:

1. Sekwencja komunikacji między aktorem, a przypadkiem użycia jest zgodna z oczekiwaniami pokazania głównych celów biznesowych.
2. Diagramy aktywności realizują poprawnie akcje scenariuszy zgodnie z odpowiedzialnością aktorów we właściwych torach.
3. Dokument SRS_LAB[nr]_[nr grupy].docx we wskazanym zasobie na Wikamp.

Rezultat ćwiczenia:

1. Wykonana identyfikacja przypadków użycia.
2. Wykonane diagramy przypadków użycia i diagramy aktywności.
3. Kolejna wersja przygotowywanego dokumentu specyfikacji wymagań zgodna z normą IEEE830.
4. Specyfikacja powinna zostać wgrana na zasób zdalny określony na poprzednich zajęciach zgodnie z zasadami nazewnictwa pliku, określonymi w opisie Laboratorium_1.