

Zaawansowane praktyki programistyczne

Laboratorium nr 7

opracował: dr inż. Jakub Długosz

Celem ćwiczenia jest stworzenie **diagramów aktywności** (ang. activity diagram) zawierających różne akcje i węzły (w tym węzły decyzyjne).

1. Stwórz diagram aktywności reprezentujący program o następującym działaniu:

Program prosi użytkownika o podanie liczby całkowitej (*int*), a następnie wczytuje dane podane przez użytkownika. Jeśli wprowadzone dane to liczba całkowita wówczas program wykonuje obliczenia, w przeciwnym razie program informuje użytkownika, że wprowadzone dane są niepoprawne i ponownie prosi użytkownika o podanie liczby całkowitej.

2. Stwórz diagram aktywności reprezentujący proces realizacji zamówienia na oprogramowanie.

Zamówienie, po jego otrzymaniu, może być przyjęte lub odrzucone. Jeżeli zamówienie jest przyjęte, to jest już realizowane do końca. Zamówienie jest realizowane **równolegle (równocześnie)** na dwie platformy – Linux i Windows.

W diagramie należy wykorzystać m.in. następujące aktywności:



Uwzględnij fakt, że realizacją zamówienia zajmuje się Zespół Programistów, a wszystkimi pozostałymi kwestiami Dział Obsługi Klienta.