

Ćwiczenia 4 – diagramy aktywności UML

Przygotowanie do zajęć:

- Notacja diagramu aktywności: czynności, akcje, węzły decyzyjne, połączenia, czynności wykonywane jednocześnie, zdarzenia czasowe, obiekty, sygnały, partycje, tory, złożone diagramy czynności.
- Proszę wykorzystać dostępny fragment książki (3-ci rozdział) "UML 2.0. Wprowadzenie" -- <https://helion.pl/ksiazki/uml-2-0-wprowadzenie-russ-miles-kim-hamilton,uml2wp.htm#format/e> a następnie kliknąć **czytaj fragment**, lub <https://helion.pl/eksiazki/uml-2-0-wprowadzenie-russ-miles-kim-hamilton,uml2wp.htm>

Przebieg zajęć:

1. OBOWIĄZKOWO: Każda 3-4 osobowa grupa opracowuje diagramy aktywności do przydzielonego tematu. Diagramy aktywności powinny modelować czynności wykonywane przez system komputerowy lub człowieka w trakcie przebiegu przypadku użycia. Najlepiej przyjąć zasadę, że każdy przypadek użycia będzie ukazany na osobnym diagramie aktywności.
2. OPCJONALNIE: Przygotowanie diagramu maszyny stanów UML (lub kilku diagramów maszyny stanów UML). Taki diagram może pokazywać stany systemu (lub jego części) wraz ze zdarzeniami, które powodują te zmiany. Uwaga – *należy rozróżniać diagram maszyny stanowej UML od diagramu aktywności UML pomimo ich bardzo podobnej notacji.*
3. Powstałe pliki umieszczamy w repozytorium GitHub.