

Ćwiczenia 3 – Diagram wymagań (SysML Requirement Diagram) + analiza wymagań (kategoryzacja, priorytety, ryzyko, weryfikacja)

Przygotowanie do zajęć:

- Diagram wymagań systemowych, klasyfikacja wymagań, analiza wymagań, związki pomiędzy wymaganiami systemowymi, związki pomiędzy wymaganiami systemowymi a przypadkami użycia.
- Proszę wykorzystać dostępny fragment książki (2gi rozdział) "Język inżynierii systemów SysML. Architektura i zastosowania. Profile UML 2.x w praktyce" -- <https://helion.pl/ksiazki/jezyk-inzynierii-systemow-sysml-architektura-i-zastosowania-profile-uml-2-x-w-praktyce-stanislaw-wrycza-bartosz-marcinkowski.jmsysm.htm#format/d> a następnie kliknąć **czytaj fragment**, lub <https://helion.pl/eksiazki/jezyk-inzynierii-systemow-sysml-architektura-i-zastosowania-profile-uml-2-x-w-praktyce-stanislaw-wrycza-bartosz-marcinkowski.jmsysm.htm>

Przebieg zajęć:

1. Każda 3-4 osobowa grupa opracowuje diagram wymagań do przydzielonego tematu. Należy skorzystać z Visual Paradigm <https://ap.visual-paradigm.com/agh-university-of-science-and-technology2> jako narzędzia do tworzenia diagramów (Requirement Diagram):
 - a. Dodanie, określenie wymagań
 - b. Dodanie powiązań pomiędzy wymaganiami
 - c. Określenie kategorii, ryzyka, weryfikacji
 - d. Dodanie powiązań z wcześniejszymi elementami w projekcie (przypadkami użycia)
2. Powstałe pliki umieszczamy w repozytorium GitHub.

Tematem kolejnych (czwartych) zajęć będą diagramy czynności UML oraz diagramy stanów UML.