Informatyka

3.Diagramy: przepływu danych, przypadków użycia

Opracował: Maciej Penar

Spis treści

[1. Zanim zaczniemy 3](#_Toc508095108)

[2. (4 pkt) Diagramy przepływu danych 4](#_Toc508095109)

# 1. Zanim zaczniemy

Zrelaksować się i przypomnieć sobie teorię dot. diagramów klas, diagramów przepływu danych oraz diagramów aktywności

UML:

Standard: <https://www.omg.org/spec/UML/2.5.1/PDF>

Materiały do DFD:

* Materiały z Lucidchart: <https://www.lucidchart.com/pages/data-flow-diagram>
* Wiki: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagram_przep%C5%82ywu_danych>

Diagram klas:

* Materiały z IBM’a: https://www.ibm.com/developerworks/rational/library/content/RationalEdge/sep04/bell/
* Wiki: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagram_klas>
* Materiały z Lucidchart: <https://www.lucidchart.com/pages/uml-class-diagram>
* Inżynieria Oprogramowania, K.Sacha

Diagramy aktywności:

* Materiały z Lucidchart: <https://www.lucidchart.com/pages/uml-activity-diagram>
* Wiki: <https://pl.wikipedia.org/wiki/Diagram_czynno%C5%9Bci>

Oprogramowanie:

* Lucidchart (oprogramowanie w modelu SasS do modelowania)
* Enterprise Architect (<http://www.sparxsystems.com/products/ea/>)
* Visual Paradigm (<https://www.visual-paradigm.com/download/community.jsp>)
* Visio (<https://products.office.com/pl-pl/visio/flowchart-software> )

# 2. (4 pkt) Diagramy przepływu danych

1. (1 pkt) Narysować diagram przepływu danych dla wypożyczalni filmów (Lista 1.1.3)
2. (1 pkt) Narysować diagram przepływu danych modelujący rezerwacje hotelowe (Lista 1.1.2)
3. (2 pkt) Narysować diagramy przepływu danych dla Call Center (Lista 1.1.5)
   1. Kontekstowy
   2. Ogólny systemu