

Lista 1

Diagramy UML do zadań 3 i 4 z zestawu 1 znajdują się w drugim pliku pdf.

Zadanie 3:

W tym zadaniu zostały wykonane model pojęciowy i diagram klas kina. Jakie klasy i zależności między nimi występują można zobaczyć na diagramach, dlatego nie będę ich opisywał słownie. Przejdźmy do różnic między diagramami.

Model pojęciowy jest zobrazowaniem pojęć występujących w analizowanym problemie i zaznaczeniem relacji występujących między nimi. Jest to bardzo ogólny model, nie uwzględnia w żadnym stopniu fazy implementacji. Asocjacje między pojęciami są bardzo ogólne (Np. „Klient kupuje Bilet”, „Seans odbywa się w Sali”, „Kino zatrudnia Obsługę”).

Z drugiej strony diagram klas jest już umodelowaniem rzeczywistości kina pod kątem implementacji. Jest on bardziej szczegółowy: zawiera konkretne pola klas. Relacje między obiektami w modelu pojęciowym są reprezentowane albo przez agregacje/kompozycje albo przez metodę klasy (Np. Klient ma metodę „KupBilet()” dodającą nowy bilet do listy posiadanych przez klienta biletów, Seans agreguje Salę, Kino komponuje się m.in. z Obsługą [Założyłem, że pracownik kina nie może pracować w dwóch kinach naraz.]).

Zadanie 4:

W tym zadaniu zostały wykonane diagramy czynności i sekwencji dotyczące drukowania dokumentu. Oba załączone diagramy przedstawiają ten sam schemat.