

Projektowanie aplikacji z bazami danych

lista zadań nr 9

1. W tym zadaniu będziemy tworzyć *application services*, które będą bezpośrednio wywoływane przez interfejs użytkownika. Na podstawie *use caseów* zdefiniowanych przez widoki prototypów, utworzyć listę *application services*, a następnie każdy uzupełnić sygnaturami metod. Należy zadbać o spójność pomiędzy transakcjami określonymi przez widoki, a sygnaturami metod. Na tym etapie definiujemy tylko same sygnatury, nie tworzymy żadnego działającego kodu.
[5p]
2. W oparciu o rozwiązanie poprzedniej listy zadań oraz zadanie 1 z niniejszej listy zaproponować domain model, realizując następujące:
 - Utworzyć kompletną listę obiektów wraz z ich właściwościami i metodami publicznymi.
 - Następnie każdy obiekt określić jako *entity* lub *value object*, a następnie połączyć je w odpowiednie agregaty.
 - Dla każdego *entity* zdefiniować identyfikator biznesowy oraz określić jego „cykl życia” (np. order created, order completed, order payed, etc.).

Całość należy utworzyć tak, że wspierała sensownie metody określone w *application services*. Zaproponowaną strukturę należy umieć uzasadnić.

Zadanie można zrealizować w jakimś narzędziu do diagramów lub modelowania, można też utworzyć kod w docelowym języku programowania.

[5p]

Paweł Rajba