

Projektowanie aplikacji z bazami danych

lista zadań nr 10

Celem bieżącej listy zadań jest utworzenie szkieletu architektury, domain modelu oraz usług aplikacyjnych zgodnie z Domain Driven Design, przy czym zakładamy, że w rozwiązaniu mamy do czynienia z jednym *bounded context*. Każde kolejne zadanie ma na celu utworzenie wybranego fragmentu rozwiązania. Docelowo niezbędne będzie wykonanie wszystkich zadań.

1. W ramach *bounded context* należy utworzyć obszary (np. projekty w .NET) *application*, *domain* i *infrastructure*.
[2p]
2. W warstwie *domain* w oparciu o poprzednie listy zadań utworzyć domain model, przy czym metody publiczne (odpowiadające operacjom biznesowym) tworzymy bez implementacji, tylko sygnatury. Należy zadbać o właściwe odwzorowanie agregatów, w tym obiektów typu *entity* i *value object* i ich powiązań, oraz powiązań między agregatami.
[3p]
3. W warstwie *application* w oparciu o poprzednie listy zadań utworzyć odpowiednie *application services*, na razie z pustymi implementacjami.
[3p]
4. Utworzyć interfejsy repozytoriów dla każdego z agregatów oraz utworzyć komponent współdzielony tzw. *cross-cutting component* (np. *CommonComponent*, *GenericComponent* lub *UtilityComponent*), gdzie należy utworzyć bazowy interfejs dla wszystkich interfejsów repozytoriów.
[2p]

Na tym etapie nic nie tworzymy w warstwie *infrastructure*.

Paweł Rajba