

1 Validátory

Vzhledem k některým guardům, které nemapují entity, pokud je model v nekonzistentním stavu jsme se rozhodli pro vytvoření validačního query, které zkontroluje stav modelu. Toto query se dá použít na vstupní i výstupní model.

2 Validátor aplikačního modelu

Nekonzistentní stavy modelu se dělí do těchto kategorií:

- duplicitní jména(Class, property, ...)
- hierarchie dědičnosti
- primitivní typy
- vazby
- embeddedClass

2.1 Duplicitní jména

Neexistuje Class v generaci se jménem shodným s jménem jiné třídy v téže generaci

Neexistuje property ve třídě se shodným jménem s property téže třídy nebo jejího předka

2.2 hierarchie ddičnosti

Neexistuje abstraktní třída, která by měla neabstraktního parenta

Neexistuje třída, která by sobě samé byla předkem (v hierarchii nevzniká cyklus)

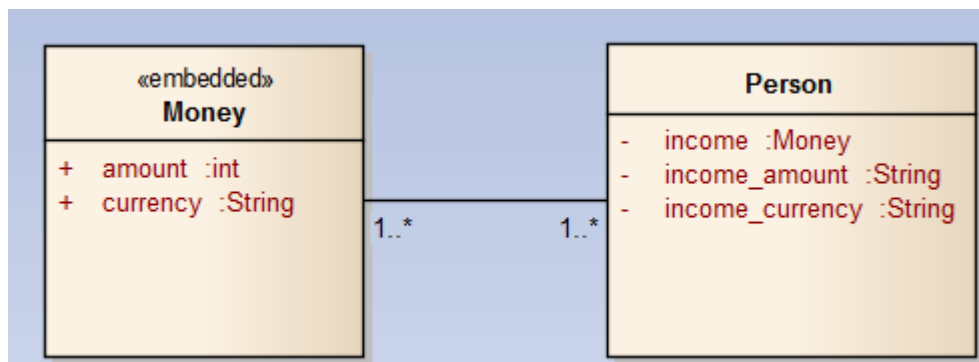
2.3 Primitivní tridy

Neexistuje primitivní třída, která by měla id

2.4 Property

Neexistuje třída, která by měla property neprimitivního typu, jejíž opposite property by nebyla nastavená původní property. //to chce prepsat

Všechny primitivní Property mají nastavenou oppositeProperty na null



Obrázek 2: EmbeddedClass kolize

2.5 EmbeddedClass

Neexistuje embeddedClass v generaci, která by měla property jiné arity než 0 ... 1 x 1 nebo 1 x 1

V rámci třídy neexistuje Property v hierarchii, která by měla name shodné s Stringem reprezentujícím property typu EmbeddedTřída. Poznámka: reprezentativní Stringy property se rovnají:
`property.name + "_" + property.type.property[i].name`

Na obr. 1 vidíme příklad takové kolize jmen. Reprezentativními Stringy jsou "income_amount" a "income_currency", které jsou v kolizi s jménem property třídy Person. Druhou chybou je multiplicita M x N.