

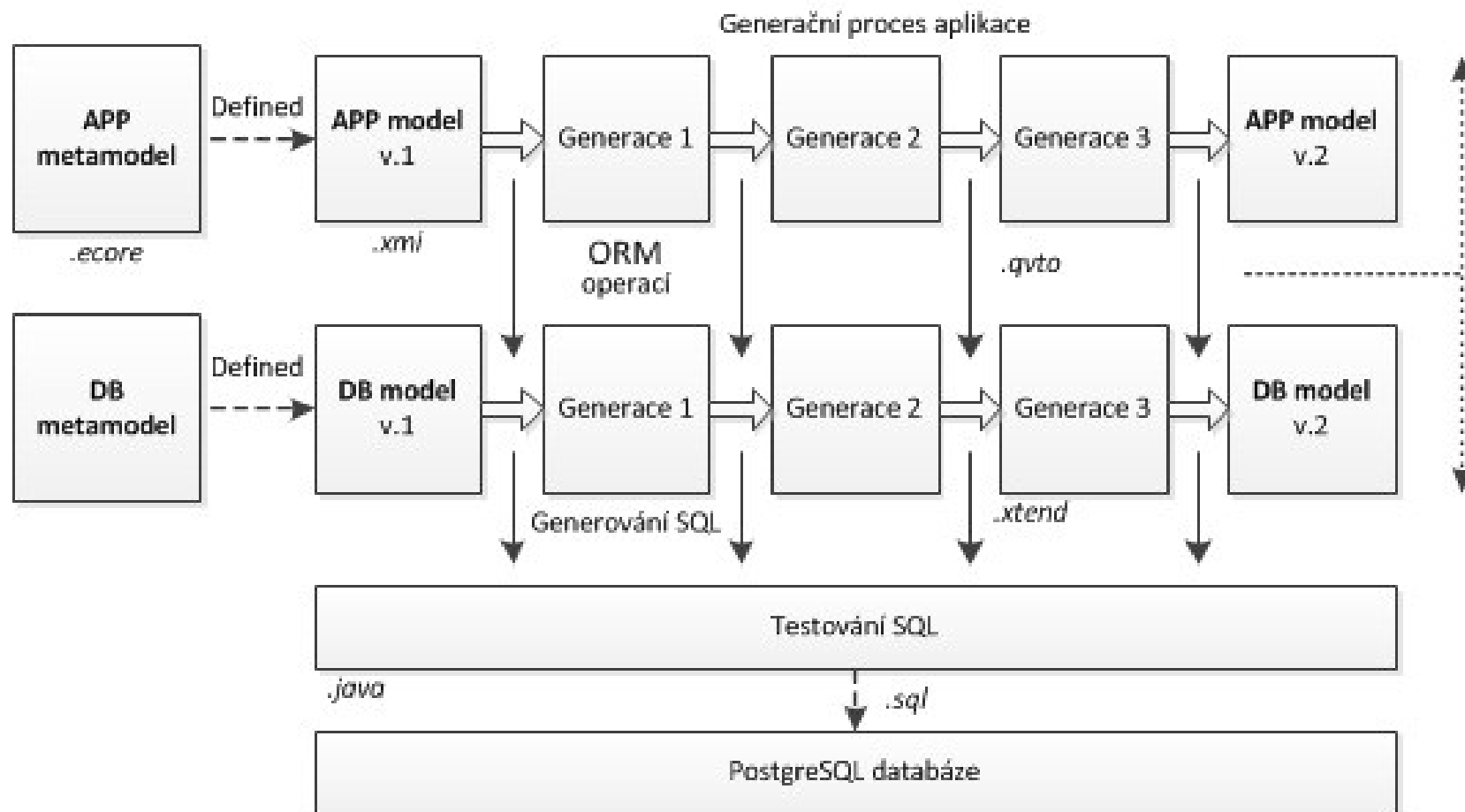
OSP

Semestrální práce 2012
Martin Lukeš
Migdb

Migdb

- Migdb = migrace relační databáze v závislosti na změnách v aplikačním modelu
- studentský projekt ČVUT
- v nynější verzi minimální funkcionalita
- domovská stránka projektu:
<https://github.com/migdb/migdb>

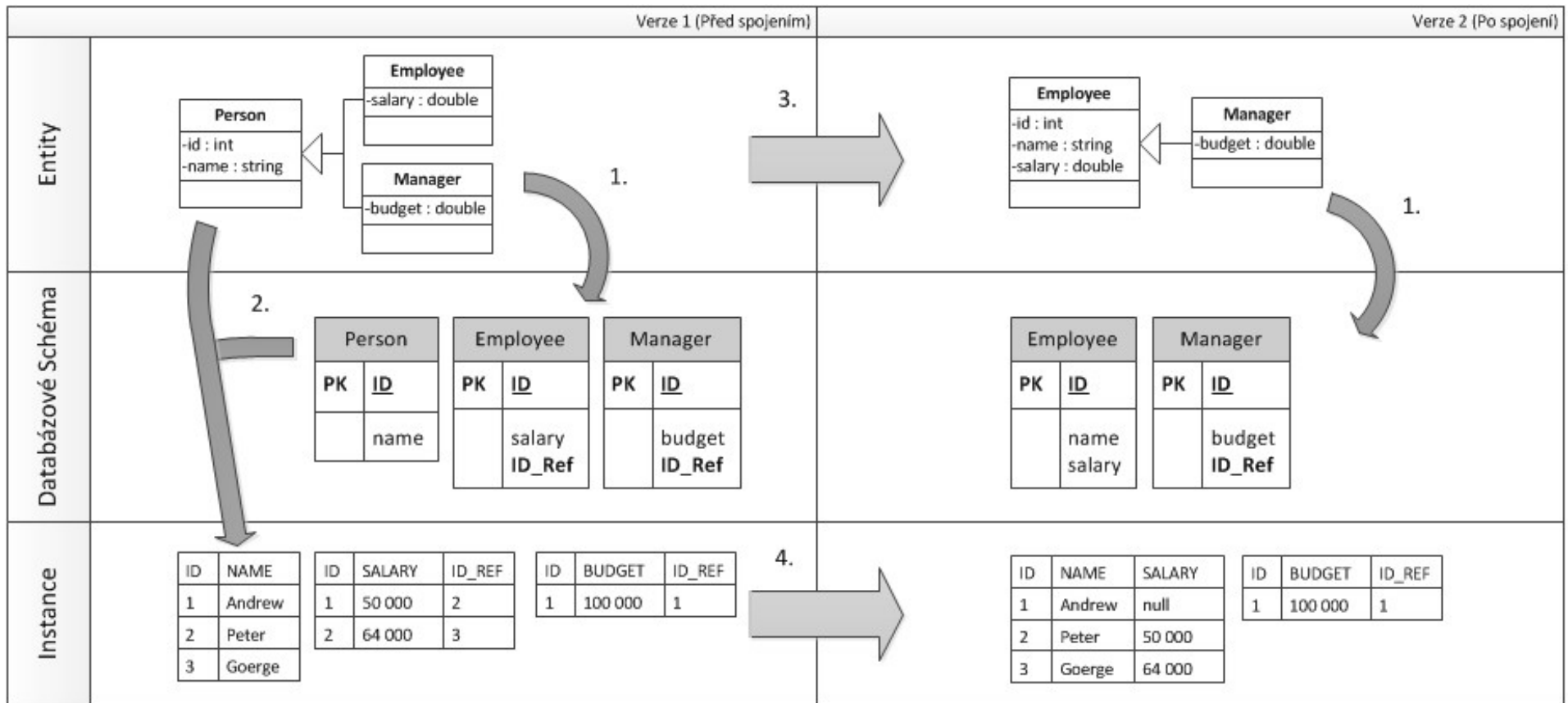
Jak to funguje?



Migdb - organizace

- 3 aktivní „studenti-vývojáři“, dalších 5 se zapojilo do projektu v minulosti
- Ondřej Macek zaštiťuje projekt
- CollectionsPro - zadavatel

Příklad



Idea

- projekt je nedostatečně testován – zlepšit kvalitu testování
- testování je nyní manuální – automatizace testování + generování reportů testů

Výsledky

- Odezva vývojáře – zadán úkol
<https://github.com/migdb/migdb/issues/53>
- Výsledky práce přidány do repozitáře
<https://github.com/migdb/migdb/commit/6567c7cb5>
- Validace modelů, nikoliv testování, export do html

Technické detaily

- Překážka nefunkční reader
- 500 řádků validátorů (QVT)
- Modeling workflow
- Nefunkční reader => generování modelů přes QVT transformace, jednodušší export modelů na novou verzi

Děkuji za pozornost