

Entitno-relačný diagram

PB007 Software Engineering I - skupiny 7, 8

Marek Macho | m.macho@mail.muni.cz

Odpovedník

Bodovaný

Priebeh cvičenia

✓ Odpovedník

- Check-in
- Normálne formy
- Kahoot
- ORM
- Tímová práca
- Budúca hodina
- Check-out

Check-in

- Ako si sa dnes vyspal/a?
- Pracoval si niekedy s databázou pomocou nejakého programovacieho jazyka?

✓ Odpovedník • **Check-in** • NF • Kahoot • ORM • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Normálne formy

- 1. normálna forma — atomické atribúty
- 2. normálna forma — parciálne závislosti
- 3. normálna forma — tranzitívne závislosti
- Ak im nerozumiete — odporúčam toto video.

Kahoot

- Normálne formy
- ERD
- link

Me: Clicks an Answer
Kahoot:
WeRE You TOo FaSt
Me:



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF • **Kahoot** • ORM • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Kahoot

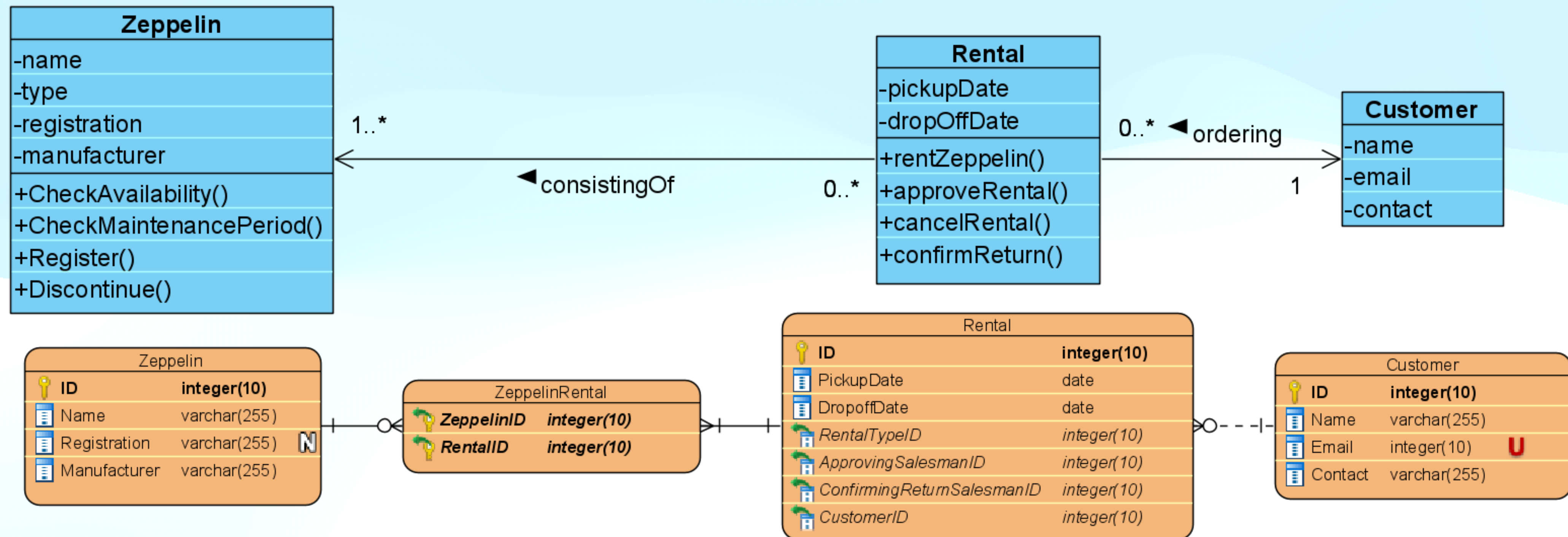
- Čo si odnášaš z kahootu?
- Naučil si sa niečo nové?

✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF • **Kahoot** • ORM • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Object-Relational Mapping

- Čo je to ORM?
- Poznáš nejaký ORM nástroj?
- Ukážka v C#.

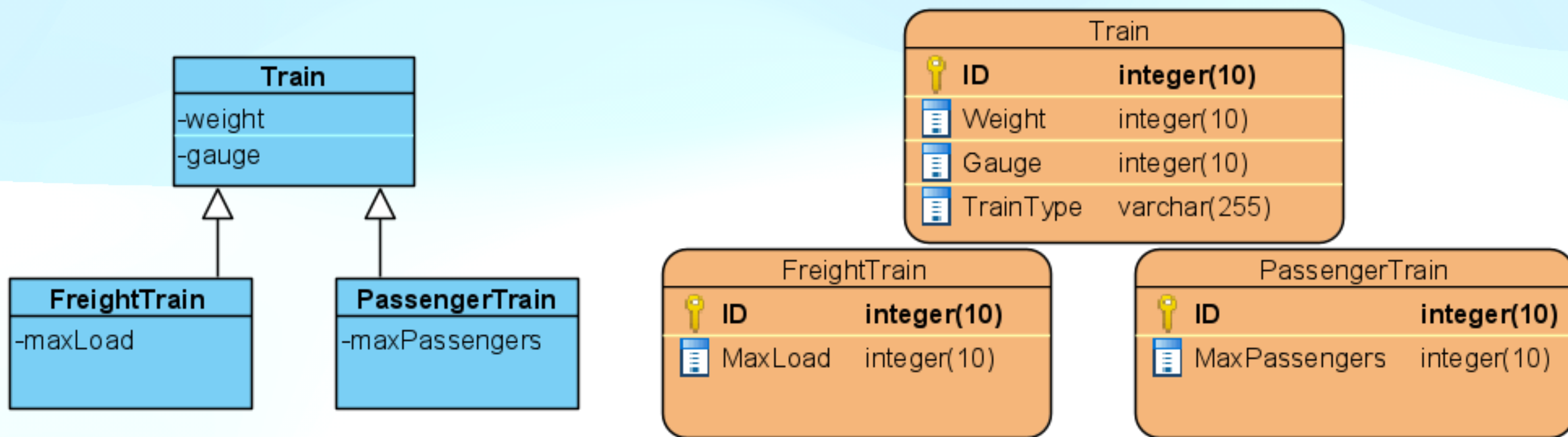
Object-Relational Mapping



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot • **ORM** • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Object-Relational Mapping

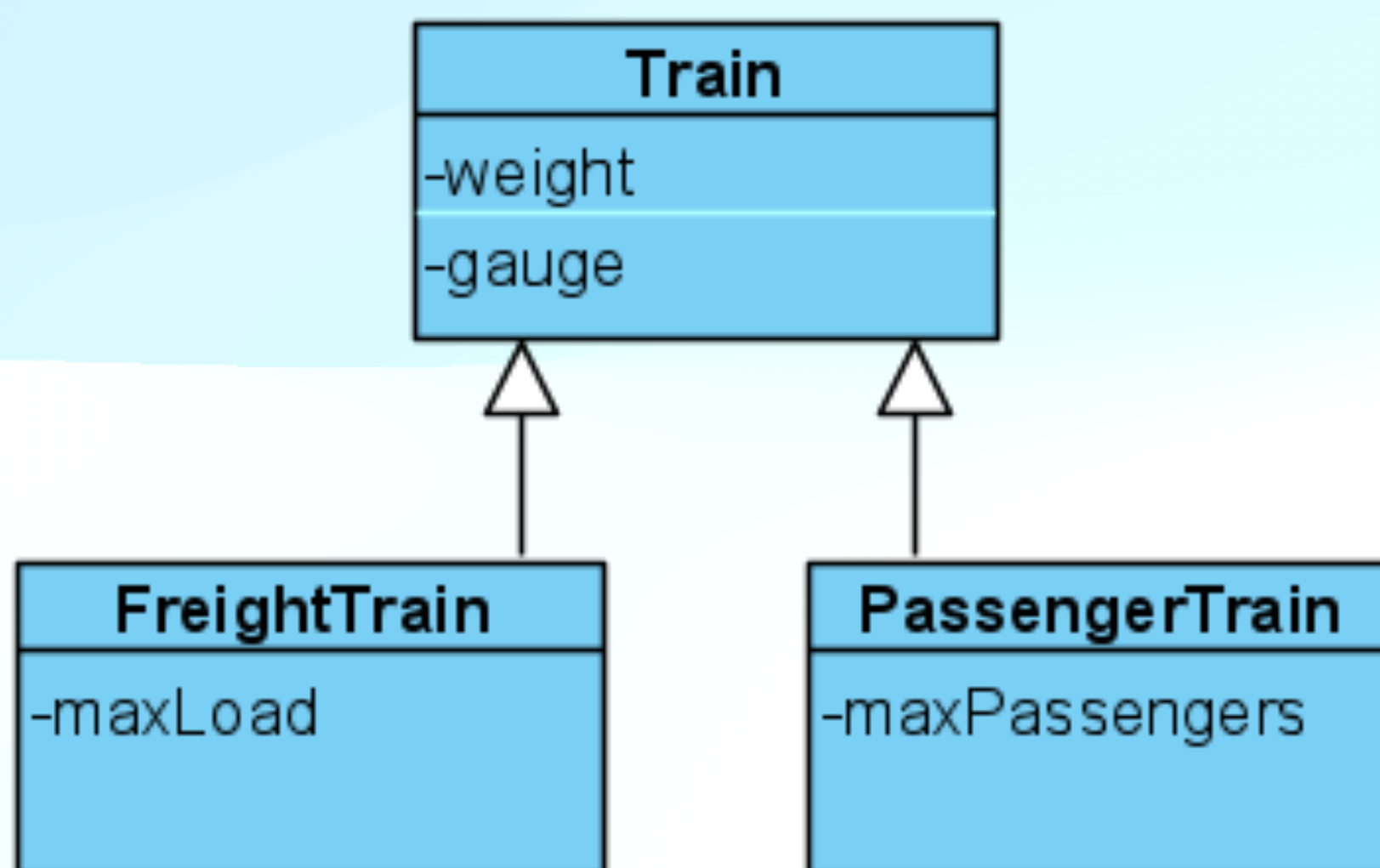
Dedičnosť – mapovanie 1:1



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot • **ORM** • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Object-Relational Mapping

Dedičnost – 1 tabul'ka

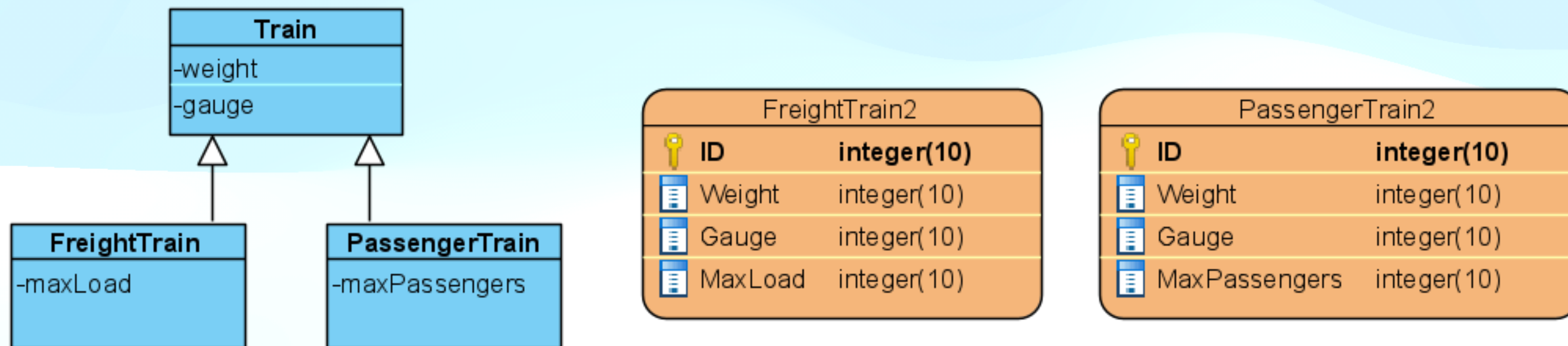


Train2			
	ID	integer(10)	
	weight	integer(10)	
	gauge	integer(10)	
	MaxLoad	integer(10)	N
	MaxPassengers	integer(10)	N

✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot • **ORM** • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Object-Relational Mapping

Dedičnosť — len podtriedy



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot • **ORM** • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Úlohy

- Zpracujte feedback
- Podľa vášho analytického diagramu tried vytvorte entitno-relačný diagram.
- Skontrolujte, či nemáte časté chyby.
- PDF report odovzdajte do odovzdávarne **week 08** do **soboty**

✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot ✓ ORM • **Tímová práca** • Budúca hodina • Check-out

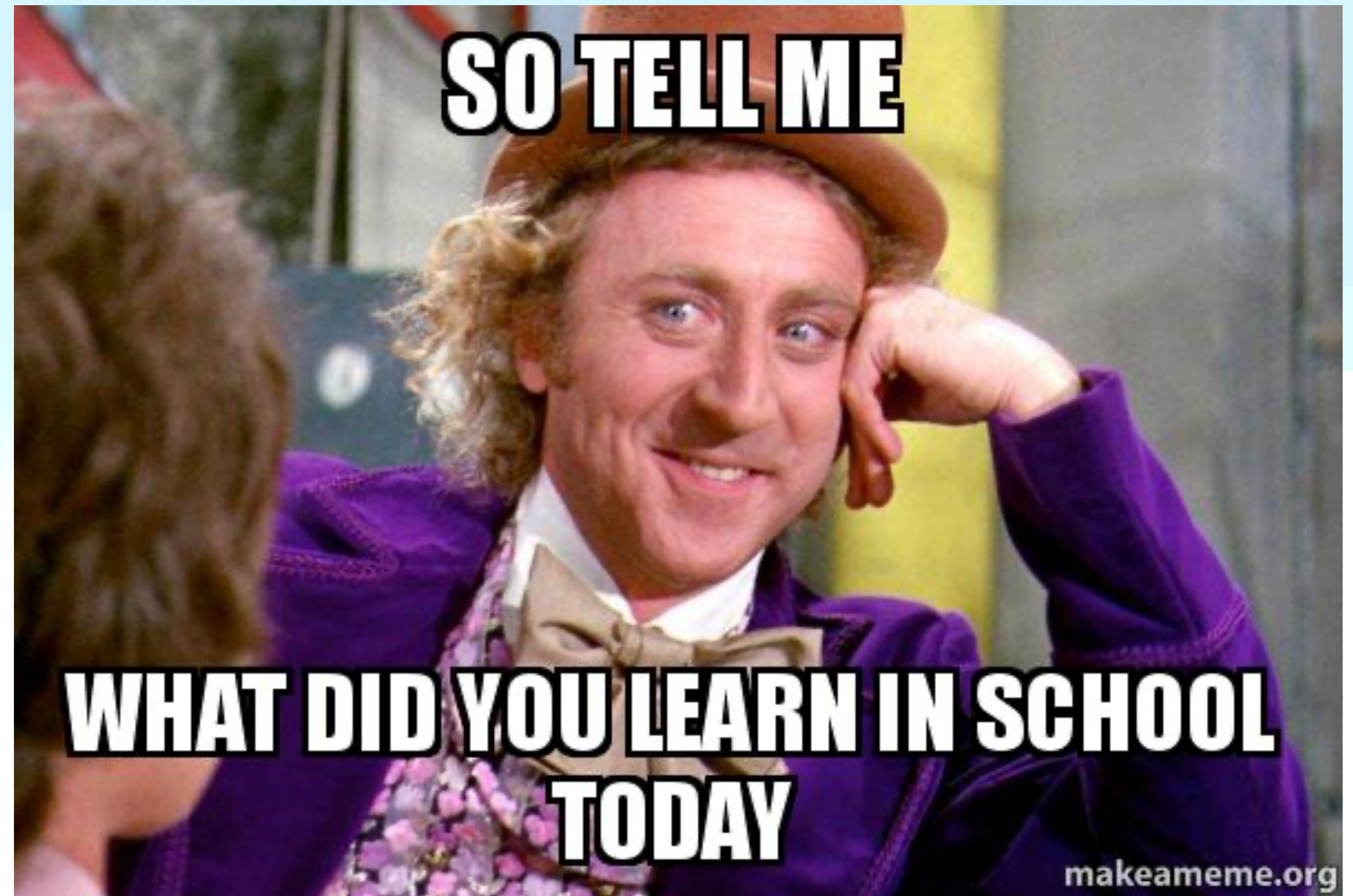
Budúca hodina

Návrhový diagram tried

- Odporúčaná príprava
 - Demo cvičenie: 07. Object Diagram, Design Class Diagram
 - Prednáška 6: str. 37 - 53

Check-out

- Čo si odnášaš z tejto hodiny?



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ NF ✓ Kahoot ✓ ORM ✓ Tímová práca ✓ Budúca hodina • **Check-out**