

Sequence diagram

PB007 Software Engineering I - skupiny 7, 8

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

Odpovedník

Bodovaný

Priebeh cvičenia

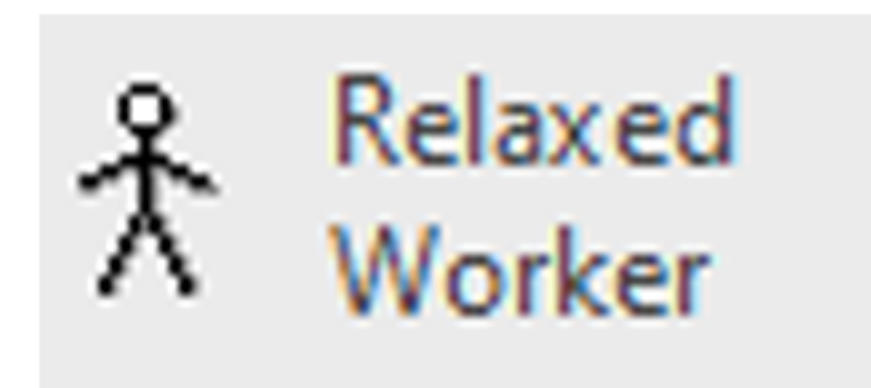
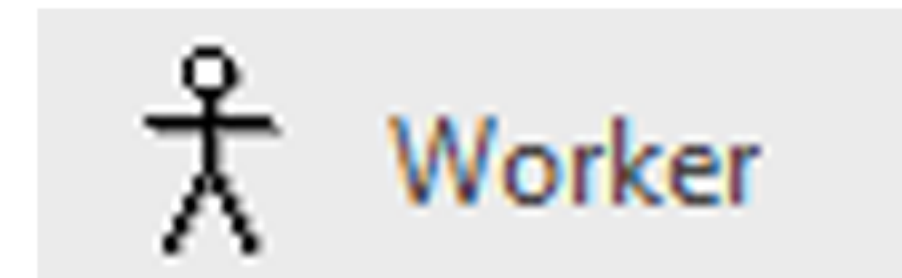
✓ Odpovedník

- Check-in
- Oprava minulého týždňa
- Aktivita
- Tímová práca
- Kahoot
- Budúca hodina

Check-in

- Ako sa dnes máš?
- Ktorý diagram sa ti zatiaľ najviac páči?
- Ktorý diagram považuješ za najviac usefull?

Creating UML Diagrams be like:



✓ Odpovedník • **Check-in** • Feedback • Aktivita • Tímová práca • Kahoot • Budúca hodina

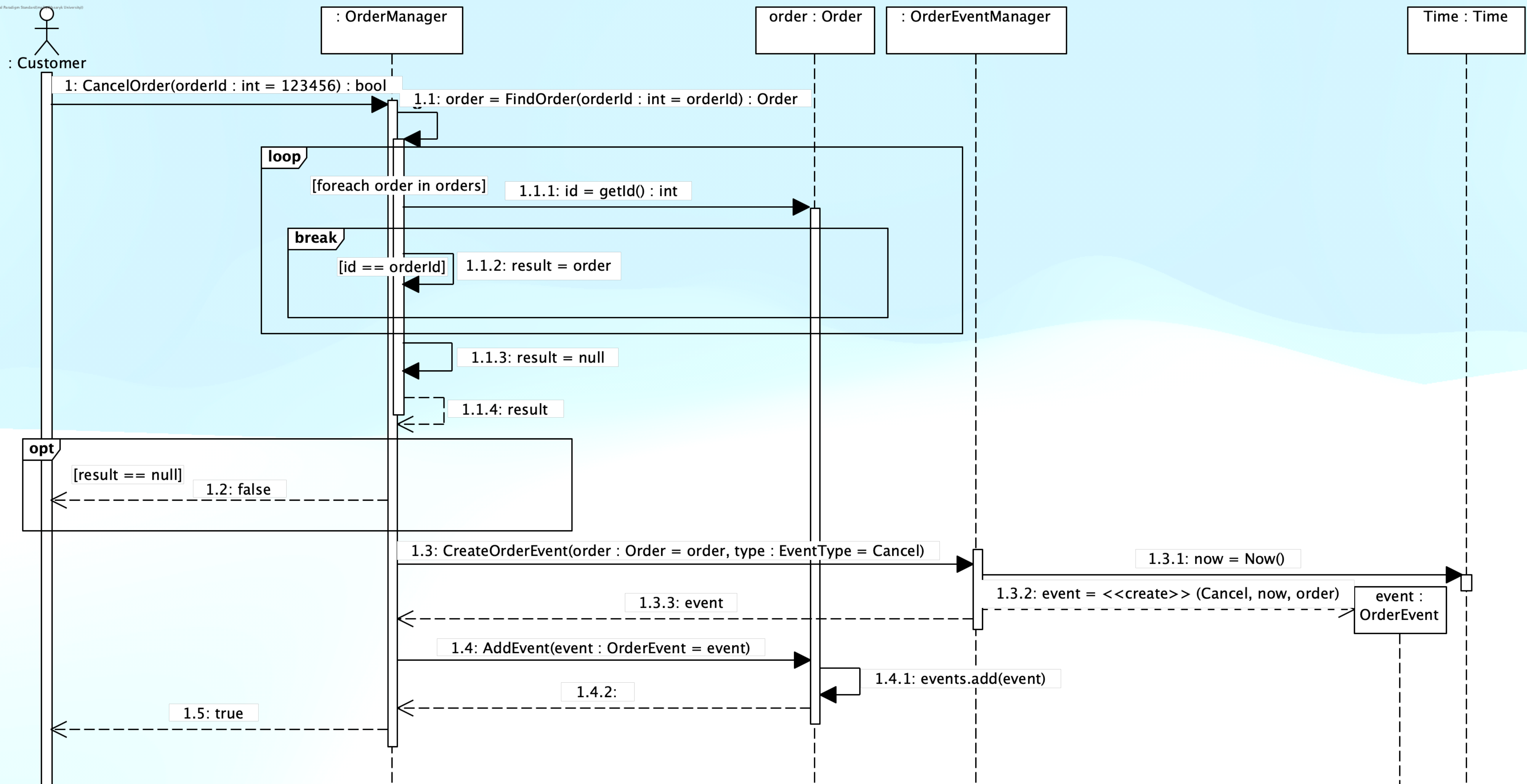
Feedback

- Object diagramy v poriadku.
 - Pridajte servisy, ktoré vám ešte chýbajú.
 - Overte, že pomocou servís môžete vykonávať CRUD operácie a všetky ďalšie potrebné operácie.
 - V servisách nezabudnite na vyhľadávanie aspoň pomocou id.
 - Asociácie musia mať smer.
 - Násobnosti asociácií, agregácie, kompozície
- ✓ Odpovedník ✓ Check-in • **Feedback** • Aktivita • Tímová práca • Kahoot • Budúca hodina

Aktivita

Konzistencia sequence a class diagramu

- Zo sequence diagramu odvodíte, čo všetko musia obsahovať jednotlivé triedy a vytvorte class diagram.



Aktivita

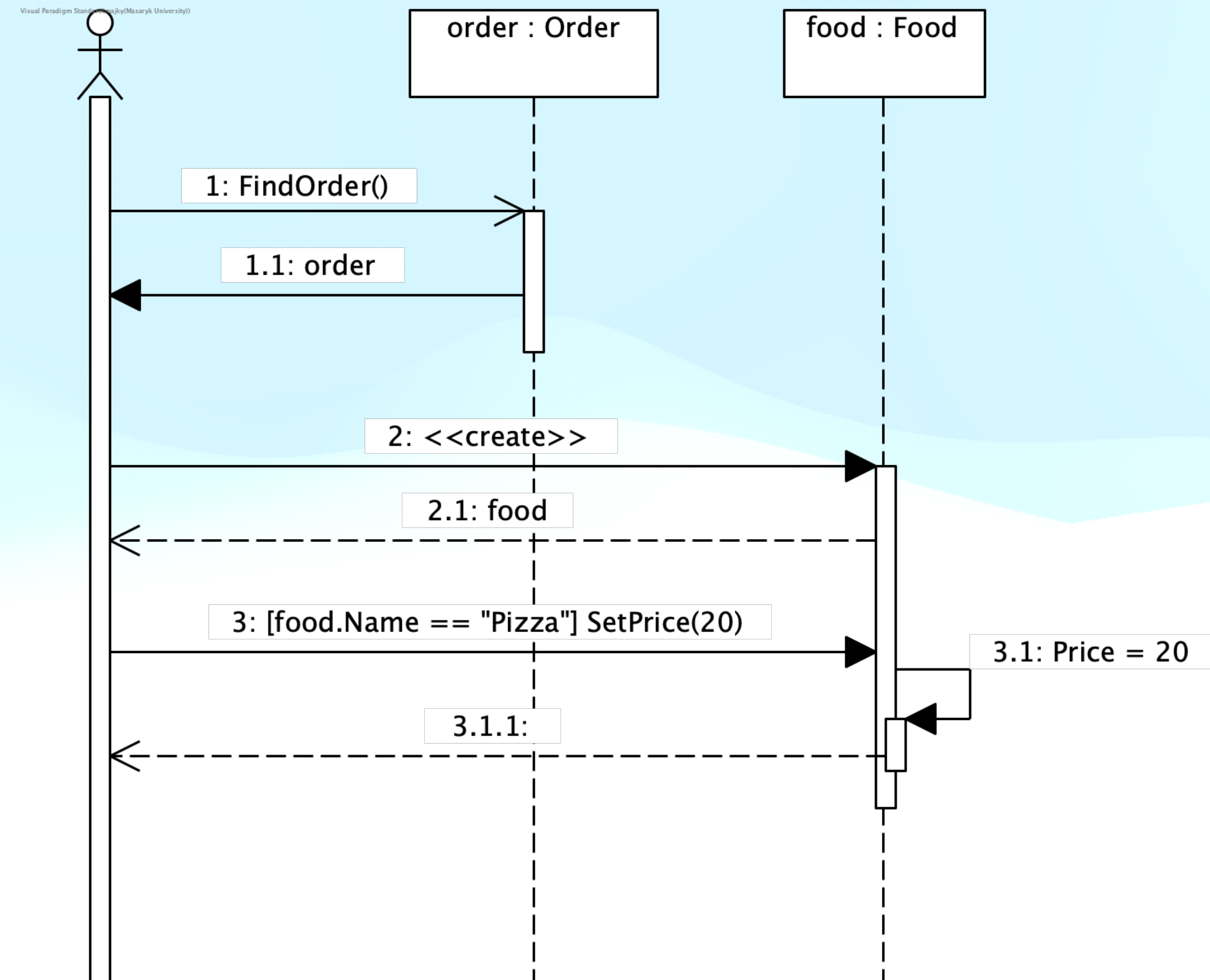
Vytvorenie a odstránenie objektu

- Vytvorte sequence diagram pre vytvorenie novej objednávky, ktorá obsahuje jedlá - do class diagramu doplňte potrebné triedy, metódy, atribúty.
- Vytvorte sequence diagram pre odstránenie objednávky zo systému.

Aktivita

Chyby v diagrame

- Čo všetko je nesprávne v nasledujúcom diagrame?
- Môžete použiť napr. katalóg častých chýb



Úlohy

- Zpracujte feedback
- Vyberte si 3 prípady použitia a vytvorte pre ne sequence diagram
 - Dbajte na konzistenciu s vaším class diagramom, prípadne doplňte chýbajúce metódy alebo atribúty do class diagramu.
- Skontrolujte, či nemáte časté chyby a spĺňate checklist.
- PDF report odovzdajte do odovzdávarne **week 11** do **soboty**

✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ Feedback ✓ Aktivita • **Tímová práca** • Kahoot • Budúca hodina

Kahoot

- Sequence diagram



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ Feedback ✓ Aktivita ✓ Tímová práca • **Kahoot** • Budúca hodina

Budúca hodina

State diagram

- Odporúčaná príprava
 - Prednáška 4: str. 54 - 68
 - Demo cvičenie: 8. State Diagram