

Activity diagram

PB007 Software Engineering I - skupiny 7, 8

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

Odpovedník

Bodovaný

Priebeh cvičenia

✓ Odpovedník

- Check-in
- Zapracovanie feedbacku
- Živý activity diagram
- Tímová práca
- Budúca hodina
- Check-out

Check-in

- Čo si dnes raňajkoval/a?
 - Káva alebo čaj?
- Čo bola posledná pesnička, ktorú si počúval/a?

ME LISTENING TO THAT SAME SONG
FOR THE 6789TH TIME



Zpracovanie feedbacku

- Upravte diagram prípadov použitia a textové špecifikácie — na základe feedbacku v odovzdávárni
- Pýtajte sa, ak máte akékoľvek otázky

Živý activity diagram

Výber reštaurácie

Máme systém na objednávanie jedál z rôznych reštaurácií (damejidlo.cz). Chceme spraviť Activity diagram pre prípad použitia **ObjednaťJedlo**.

- Užívateľ si môže vybrať reštauráciu, z ktorej chce jedlo doniesť. Po kliknutí na reštauráciu sa v prípade, že má reštaurácia veľa práce a nestíha, otvorí užívateľovi okno s možnosťou vybrať si inú reštauráciu, prípadne môže počkať 15 minút a po tomto čase si môže začať vyberať jedlo z tejto reštaurácie (aj keby majú veľa práce za 15 minút). Ak reštaurácia nemá veľa práce, dovolí užívateľovi vyberať jedlo okamžite.

Živý activity diagram

Výber jedla

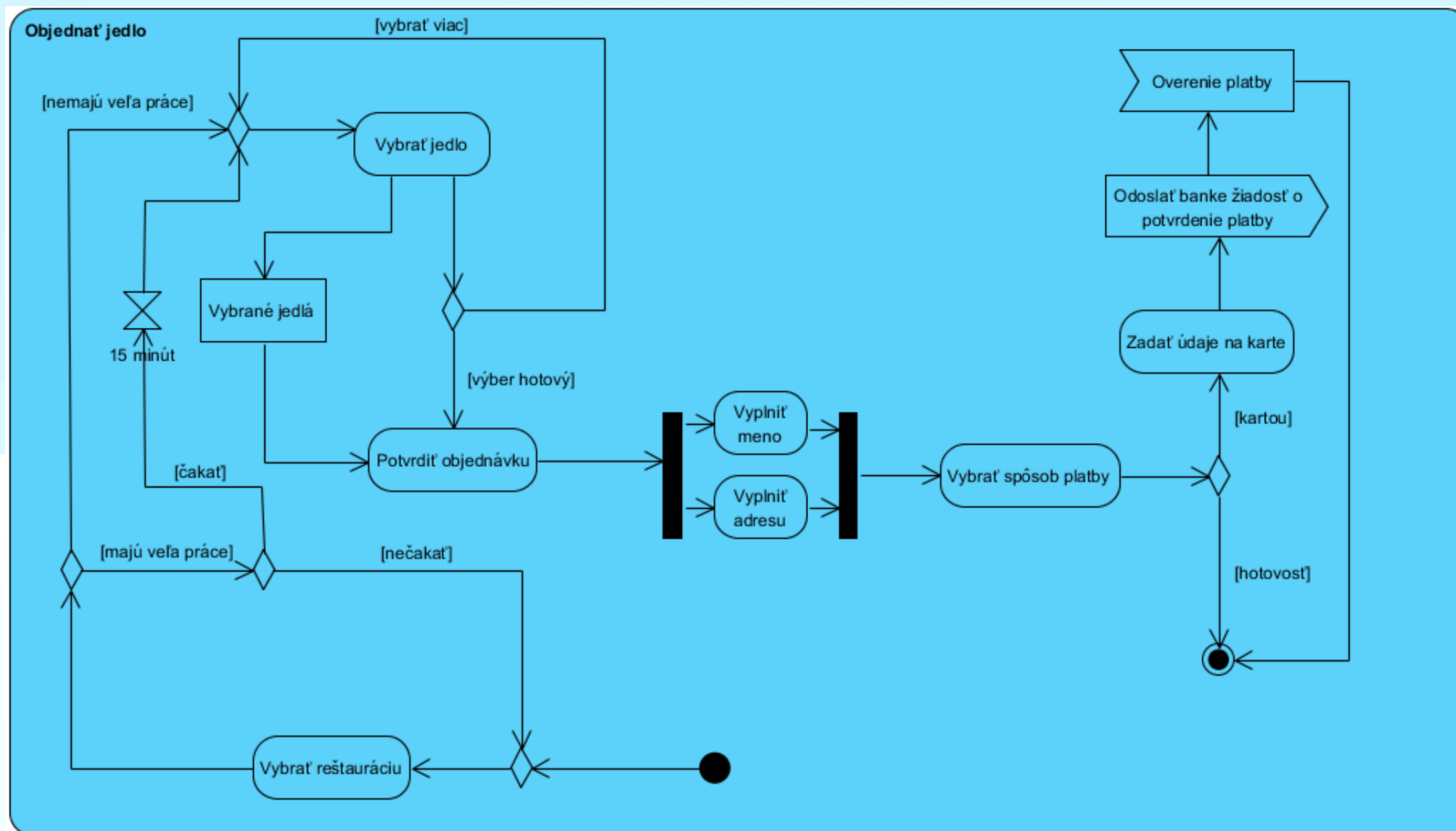
- Užívateľ si môže vybrať nejaké jedlo z ponuky. Po vybratí sa mu poskytne možnosť vybrať si ďalšie jedlo alebo potvrdiť objednávku.
- Keď potvrdí objednávku (teda potvrdí, že chce objednať to, čo má aktuálne vybrané a za danú sumu), musí zadať do formuláru svoje meno a adresu. Následne musí vybrať spôsob platby.

Živý activity diagram

Výber spôsobu platby

- Užívateľ môže vybrať spôsob platby hotovosť, čím sa objednávka ukončí a pošle sa kuriér, ktorému potom dá peniaze do ruky za jedlo, ktoré prinesie.
- Ak vyberie možnosť kartou, musí na stránke zadať údaje, ktoré má na karte (ignorujte bezpečnostné riziko). Následne sa odošle banke žiadosť o potvrdenie týchto údajov a platby. Keď banka žiadosť potvrdí, objednávka sa ukončí a pošle sa kuriér.

Riešenie



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ Zapracovanie feedbacku • **Živý activity diagram** • Tímová práca • Budúca hodina • Check-out

Úlohy

- Vyberte si 2 prípady použitia a vytvorte k nim activity diagramy
 - Odlišné ako tie, pre ktoré ste vytvárali textovú špecifikáciu
- Skontrolujte, či spĺňate checklist pre Activity diagram a nemáte časté chyby.
- PDF report odovzdajte do odovzdávarne do **soboty**

✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ Zapracovanie feedbacku ✓ Živý activity diagram • **Tímová práca** • Budúca hodina • Check-out

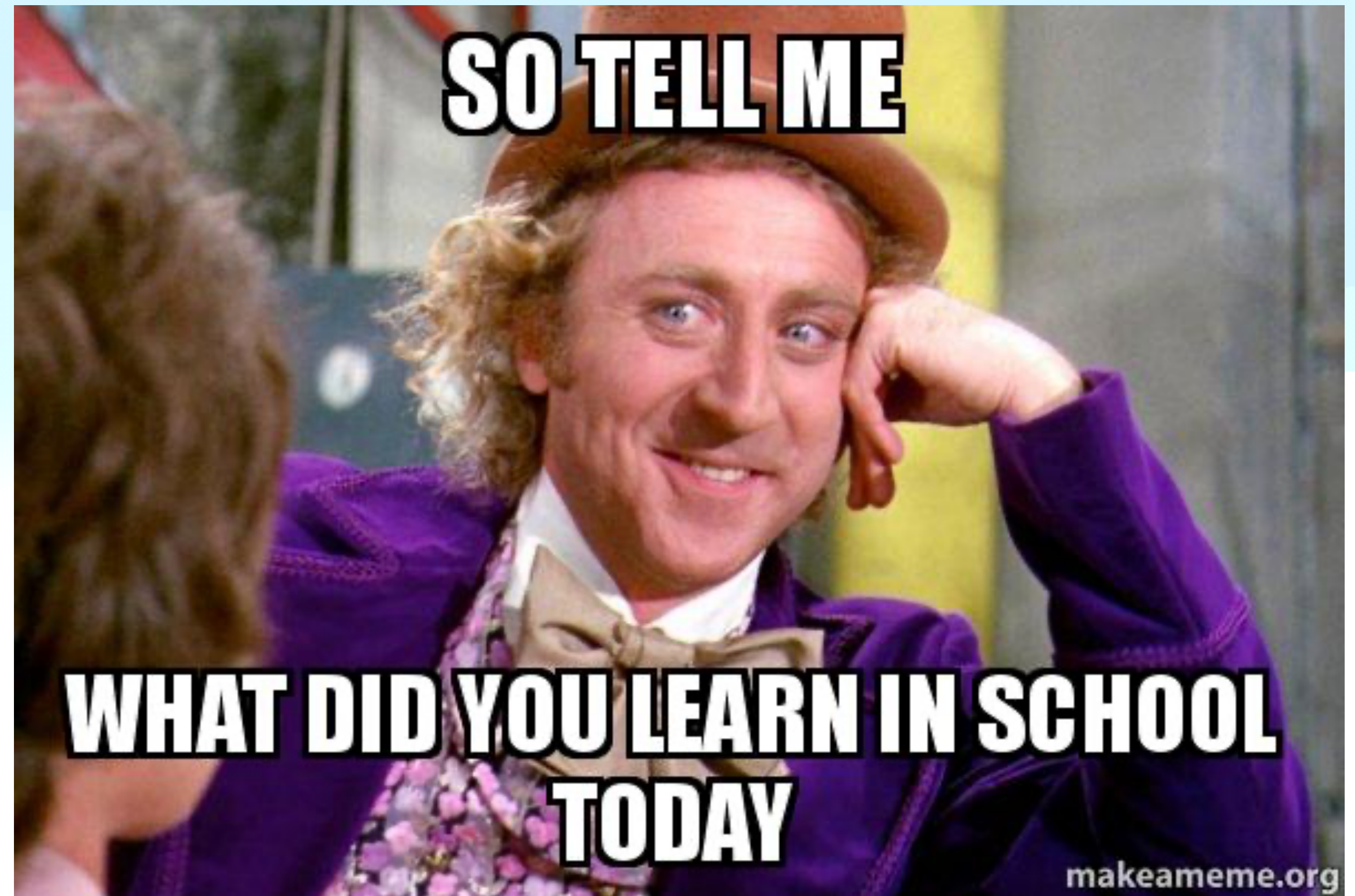
Budúca hodina

Analytický diagram tried

- Odporúčaná príprava
 - Demo cvičenie: Analysis class diagram
 - Prednáška 3: str. 35 - 48
- pre zaujímavosť: Demo cvičenie: Analysis Patterns

Check-out

- Čo si odnášaš z tejto hodiny?



✓ Odpovedník ✓ Check-in ✓ Zapracovanie feedbacku ✓ Živý activity diagram ✓ Tímová práca ✓ Budúca hodina • **Check-out**