

Use Case Diagram

PB007 Software Engineering I

Odpovedníky

- Hneď na začiatku cvičení, no až po povolení snažte sa nemeškať, keď tak mi píšete.
- Odpovedníky vypracovávate iba pokiaľ ste prítomný
- 4 otázky po 0.5b
- Pri ospravedlnenej absencií sa náhrady robia na konci semestra

Skúšobný odpovedník

Check-In

- Pripomeň svoje meno
- Ako sa máš ?
- Čo bola posledná skladba, ktorú si počúval/a ?



Teams

(Non)Functional Warm-up

Requirements

[Prednáška](#) str. 36

- Funkčné požiadavky
 - čo by systém (ne)mal robiť, určitá funkcionality
 - <id> <systém> <funkcia>
- Nefunkčné požiadavky
 - Obmedzenia na systém.
 - Výkon, kapacita, dostupnosť, štandardy, hardvér, softvér.

Use Case Diagram

[Prednáška](#) str. 37-43

- Graficky zachytené funkčné požiadavky
- Postup:
 - Vymedziť hranicu systému
 - Nájsť aktérov
 - Nájsť prípady použitia
 - Určiť vzťahy
 - Podrobnejšie špecifikovať prípady použitia

Actors

[Prednáška](#) str. 40

- Kto/čo používa systém ?
- Akú rolu vykonáva pri interakcii so systémom ?
- Aké ďalšie systémy spolupracujú s tým naším ?
- Kto/čo získava alebo poskytuje info z/do systému ?
- Pravidelné udalosti ? Udalosti v čase ?

Use Cases

[Prednáška](#) str. 42

- Aké funkcie požaduje aktér od systému ?
- Ukladá alebo získava systém dáta ? Kto tento proces spúšťa ?
- Čo sa deje pri zmene stavu systému ? Sú aktéri o tejto zmene informovaní ?
- Existujú externé udalosti, ktoré systém ovplyvňujú ? Čo upozorní systém na tieto udalosti ?
- Vytvára systém nejaké reporty ?

Visual Paradigm

- Neodporúčam veriť CTRL+Z ‘krok späť’
- Šípky asociácie: right click -> Navigable -> Unspecified
na strane asociácie odkiaľ má šípka smerovať
- Generalizácia: dedí sa od toho, na koho kliknete ako prvého
- Dvojklik na pridanie elementu spôsobí, že každý klik vytvára nový element tohto typu, klik na pridanie iného elementu toto správanie zruší.

Homework

- Zoznam funkčných a nefunkčných požiadaviek
 - Podľa funkčných vytvoriť UCD, netreba odovzdávať
 - Apoň 3 nefunkčné požiadavky v špecifikácii systému
- PDF report do odovzdávarne do nedele
- Pokiaľ ste ešte nevideli, odporúčam [demo](#)
- [katalóg častých chýb](#)