

# Diagramy aktivit

PB007 Softwarové inženýrství I

Stanislav Chren

10. 10. 2012



**Diagram aktivít** predstavuje diagram tokov v objektovo orientovanej analýze. Najčastejšie sa používa na grafické modelovanie *toku v prípadoch užitia*, prípadne na modelovanie detailov operácií alebo algoritmov.

**Aktivita** je to, čo je modelované diagramom aktivít (proces, prípad užitia, workflow, ...).





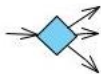
**Akčný uzol**



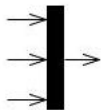
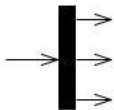
**Počiatočný uzol**



**Koncový uzol**



**Rozhodovací / Zlučovací uzol**



**Fork / Join  
(súbežný beh)**

**Plavecká dráha** reprezentuje logické zoskupenie súvisiacich akcií (aktéri, prípady užitia, ...). V našom prípade budú typicky predstavovať jednotlivé prípady užitia pri použití vzťahov «include» alebo «extend».

## «include»

- Základný aj vložený prípad užitia majú svoje vlastné plavecké zóny.

## «extend»

- Ak je bod rozšírenia medzi *Akcia1* a *Akcia2*, za *Akcia1* sa vloží rozhodovací uzol, z ktorého sa umožní jeden prechod do *Akcia2* a druhý prechod do rozširujúceho prípadu užitia. Po jeho ukončení sa prejde do *Akcia2*. Každý z prípadov užitia môže byť vo vlastnej plaveckej zóne.



- Opravte si chyby z predošlej úlohy
- Dokončite textovú špecifikáciu všetkých troch prípadov užitia.
- Vyberte 2 prípady užitia, ku ktorým vytvoríte diagram aktivít. Musia byť rôzne od tých, ku ktorým ste vytvárali textovú špecifikáciu. Výber vám odsúhlasí cvičiaci.
- Odovzdajte **pdf report** do odovzdávarne(**Týden 04**).

## **Deadline:**

- 20.10. 23:59 (Skupina 14)
- 15.10. 23:59 (Skupiny 15, 16)

