

Ananás

Termín 19.1.2012

A:40-37/B:36-33/C:32-29/D:28-25/E:24-20

čas na písomku: 90 minút

Teoretická časť: (po 5 bodov)

1. Čo je to prípad „užiti“ (use case). Čo zachytáva, ako sa popisuje čo je vo vnútri prípadu „užiti“ ?
2. Vysvetlite pojmy agregácia a dedičnosť. Nakreslite ako sa znázorňujú v UML.
3. Charakterizujte z popíšte metodiku FDD (Feature Driven Development)
4. Aké sú fázy metodiky UP (Unified Process)? Popíšte ich.

Praktická časť: (20 bodov)

5. Podľa popisu systému vytvorte kontextový diagram (4.b) Zoznam aspoň 8 udalostí klasifikovaný podľa YMSA (4.b). Ďalej v súlade s postupom YMSA vytvorte prvotný DFD (8.b) a ERD (4.b). Vráťane atribútov a kľúčov. Modely musia byť vzájomne vyvážené a splňovať pravidlá ich tvorby.

Popis systému: Zadanie diplomových prác (DP) formulujú odborní pracovníci z fakulty i mimo fakultu. Študenti si z verejných zadaní vyberú akú DP budú v nasledujúcom období riešiť. Niektoré zadania nie sú študentami vybrané. Odborný pracovník, ktorý zformuloval zadanie vybrané študentom, vedie DP. Pokiaľ nieje vedúci DP zamestnancom tak môže fakulta zaistiť pedagogické vedenie DP. Pedagogický vedúci DP dohliada na to, aby DP splnila formálne záležitosti. Dokončenú DP recenzuje 1 odborný pracovník. Dokončené DP sú prihlásené k obhajobe pred komisiou. Zloženej z niekoľko odborníkov. Podľa počtu DP prihlásených na obhajobu je aktivovaná jedna alebo viac komisií.