- 1. Rozdiel medzi systémovým a softwarovým inžinierstvom //body za súčet myslím
  - a. Čo do kvality sa nedá systémové a softwarové inžinierstvo dať do vzťah nadmnožiny.
  - b. Systémové inžinierstvo je nadmnožina softwarového jediná správna odpoveď
  - c. Softwarové inžinierstvo je nadmnožina systémového
  - d. Systémové inžinierstvo vytvára embedded systémy a softwarové informačné
- 2. Component testing načo slúžy // úplne správne
  - a. Nič z uvedeného
  - b. Interakce medzi komponentami
  - c. Testovanie objektov a metod (určite nie mal som za to 0)
  - d. Dačo
- 3. Ktoré z týchto metód patria do **štrukturálnej** analýzy? (nebolo **bold**) //body za súčet. Bolo 6 možností, štyri správne. Jedna zo zlých mala v sebe ako záludnosť slovo structured, ale nebola správna. Skratka bola STM alebo STD. Autor bol ale ten na B a on je charakteristický pre OO view, preto to bolo vymyslené.
  - a. YMSA (Yourdon blabla) OK
  - b. Gane-Sarson: Logical Modelling **OK**
  - c. RUP (to je OO) NOK
  - d. Ostatné sú v slajdoch, ček it aut.
- 4. Charakteristika agilného prístupu //body za súčet
  - a. Inkrementálny prístup asi OK
  - b. Iteratívny prístup asi NOK
  - c. Časté dodávanie zákazníkovi **OK**
  - d. Dačo quality assurance to som nedal
  - e. Možnosť flexibilného prispôsobovania sa meniacim sa špecifikáciám OK
  - f. Dačo, čo bolo zle asi ešte jedno.
- 5. 4 charakteristické jednotky Data Flow Diagramu //body za úplne správne
  - a. Terminátor, Repozitár, dátový proces, dátový tok
  - b. Boli ďalšie tri možnosti a každá z nich mala niečo z tohto, ale jeden zlý prvok. Boli to: **Iniciátor, Aktor** a nejaké iné z iných modelov
- 6. V cudzej skupine bola otázka o agregácií a jej vlastnosti tranzitívnosti atď, tam som ale nebol, ale aj tak to píšem, asi sa to zíde

## Praktická časť:

Katastrálny systém eviduje informácie o pozemkoch a ich majiteľoch. Pozemky môžu byť stavebné, pole, les, ostatné. Môžu byť kombinované (pole i stavebné). Majiteľ môže byť firma alebo fyzická osoba. O oboch si pamätáme meno a adresu. U FO rodné číslo a u firmy IČO. Jeden majiteľ môže mať viacero pozemkov, jeden pozemok môže byť vlastnený viacerými majiteľmi. Majitelia pozemku sa môžu meniť, ale systém si pamätá históriu vlastníkov (čas vzniku a čas zániku). Pozemkom sa dajú dohľadať majitelia, ale naopak nie, pretože systém sa bráni vypúšťať osobné informácie majiteľov. Pozemok sa dá dohľadať podľa geografický dát (súradníc).

//Zadanie úlohy je také isté, ako u ilustračnej písomky. Class model navrhnúť.