

**Kvíz 1**

**Ktoré z nasledujúcich tvrdení platí o SI? (Vyberte 3)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

- A. Sa zoberá algoritmami, spôsobom práce počítačov a softvérových systémov (exaktný popis)
- B. Aplikácia inžinierskych metód na softvér, zaoberá sa všetkými aspektmi tvorby softvéru
- C. Disciplína, ktorá sa zaoberá tvorbou rozsiahlych softvérových systémov
- D. Aplikácia systematického, disciplinovaného, merateľného prístupu na vývoj a údržbu softvéru

**SI sa zaoberá exaktným popisom algoritmov, zatiaľ čo informatika rieši ad hoc problémy tvorby softvéru. Je to pravda?**

Áno

Nie

**V čom sa líšia štruktúrovaná a objektovo orientovaná analýza? (Vyberte 2)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

- A. Pri štruktúrovanej je riziko nižšie
- B. Pri objektovej je riziko nižšie
- C. Pri štruktúrálnej je znovupoužiteľnosť vyššia
- D. Pri objektovej je znovupoužiteľnosť vyššia

**Koľko bodov musíte minimálne získať počas semestra, aby ste sa mohli prihlásiť na skúšku?**

Vyberte jednu odpoveď

- A. 10b
- B. 25b
- C. 50b
- D. Žiadne. Na skúšku mám automaticky nárok

**Kvíz 2**

**Čo nepatrí medzi zvyčajné problémy, s ktorými sa môžete stretnúť pri analýze domény?**

Vyberte jednu odpoveď

- 1. Rôzni zadávatelia majú rôzne požiadavky, vyjadrené rôznym spôsobom
- 2. Požiadavky môžu ovplyvňovať politické faktory
- 3. Priebežná zmena prostredia
- 4. Zadávateľ obvykle presne nevie čo od systému požaduje
- 5. HW a SW požiadavky

**Čo Vám môže najviac pomôcť pri analýze domény organizácie? (vyberte dve)**  
Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. Dostatočné finančné rezervy organizácie
2. Známosti
3. Kľúčové udalosti v organizácii
4. Pochopenie postupnosti a závislosti spracovania dát

**Ktorá metóda nepatrí medzi tradičné metódy zberu požiadaviek?**  
Vyberte jednu odpoveď

1. Analýza biznis dokumentov
2. Dotazníky
3. Prototypovanie
4. Interview
5. Pozorovanie zamestnancov

**Biznis modelovanie vyjadruje ako pochopiť víziu organizácie, pre ktorú je systém vyvíjaný a ako následne túto víziu použiť pri analýze procesov, rolí a zodpovedností.**

Áno  
Nie

**Ktorá z činností nepatrí do analýzy domény a špecifikácie požiadaviek?**  
Vyberte jednu odpoveď

1. Overenie požiadaviek
2. Návrh riešenia
3. Špecifikácia požiadaviek
4. Analýza domény
5. Štúdia realizovateľnosti
6. Identifikácia požiadaviek

### **Kvíz 3**

**Môže byť aktorm aj časovač?**

Áno  
Nie

**Cieľom špecifikácie je určiť, ako má navrhovaný systém pracovať.**

Áno  
Nie

**Do akých skupín sa delia požiadavky podľa úrovne popisu?**

Vyberte jednu odpoveď

1. Užívateľské, doménové
2. Užívateľské, systémové
3. Doménové, systémové
4. Funkčné, mimofunkčné

**Ktoré typy vzťahov je možné použiť medzi prípadmi použitia? (vyberte dva)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. kompozícia
2. asociácia
3. generalizácia
4. include

#### **Kvíz 4**

**Do správy požiadaviek spadajú činnosti: (Vyberte 2)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. Spôsob identifikácie požiadaviek
2. Validácia požiadaviek
3. Zmeny požiadaviek
4. Vytvorenie DŠP

**Ktorá činnosť NIE je vykonávaná v rámci validácie požiadaviek?**

Vyberte jednu odpoveď

1. Návrh systému
2. Generovanie testovacích prípadov
3. Prototypovanie
4. Diskusia so zástupcami zákazníka

**Ktorá z nasledujúcich možností sa používa na zachytenie priebehu scenára? (Vyberte 2)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. Diagram aktivít
2. Diagram tried
3. Štrukturovaný text
4. Diagram prípadov použitia

**Scenáre sú postupnosti činností v komunikácii aktora so systémom. Pravda?**

Áno

Nie

**A posteriori podmienky sú vstupné podmienky, ktoré musia byť splnené pred začiatkom vykonávania UC. Pravda?**

Áno

Nie

### **Kvíz 5**

**Analytická trieda je trieda, ktorá zachytáva softvérové a hardvérové podrobnosti systému. Je to pravda?**

Áno

Nie

**Čo NEpatrí do činností vykonávaných počas analýzy?**  
Vyberte jednu odpoveď

1. Analýza balíčkov
2. Architektonická analýza
3. Analýza dátového modelu
4. Analýza tried

**Interakcia medzi ktorými typmi tried je NEžiadúca v sekvenčnom diagrame? (Vyberte dve)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. actor - control
2. control – control
3. boundary - control
4. entity – actor

**Ktoré metódy slúžia na identifikáciu analytických tried? (Vyberte dve)**  
Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. Metóda CRC
2. Analýza GUI
3. Analýza podstatných mien a slovies
4. Metóda RCR

**Čo sú vstupy do činností analýzy?**  
Vyberte jednu odpoveď

1. Model prípadov použitia, analytické triedy, doménový model
2. Doménový model, analytické triedy, model požiadaviek
3. Doménový model, model prípadov použitia, model požiadaviek
4. Model prípadov použitia, analytické triedy, model požiadaviek

## **Kvíz 6**

**Architektúra systému popisuje organizáciu systému do podsystémov a alokáciu podsystémov na HW a SW komponent. Je to pravda?**

Áno

Nie

**Čo NIE je súčasťou návrhu tried?**

Vyberte jednu odpoveď

1. Rozdelenie systému na podsystémy
2. Detailná definícia operácií a vlastností tried
3. Prevod analytických tried na návrhové
4. Definícia vzťahov medzi triedami

**Čo platí? (vyberte 2)**

Vyberte aspoň jednu odpoveď.

1. Analýza je založená na návrhovom modeli
2. Návrh je založený na analytickom modeli
3. Návrh presne špecifikuje spôsob implementácie a analýza sa zaoberá logickým modelom
4. Analýza na rozdiel od návrhu sa nezaobrá len problémovou doménou, ale aj doménou riešenia

**Čo je výstupom návrhu?**

Vyberte jednu odpoveď

1. Programový kód
2. Špecifikácia systému
3. Detailný diagram nasadenia
4. Návrh podsystémov, tried, rozhraní