TITLE TELL O.OT. 13

Question 5

Not yet answered

Marked out of

F Flag question

```
Aké sú nedostatky tejto funkcie z pohľadu kvality kódu?

int compute(int *numbers, int size) {
    int sum = 0;
    for (int i = 0; i < size; i++) {
        sum += numbers[i];
    }
    return sum;
}

Select one or more:

a. Nevhodné názvy funkcie

b. Nevhodné komentáre

c. "Magické" čísla, ktorých význam nie je zjavný

d. Nevhodné názvy premených

e. Nesprávne formátovanie

f. Duplikácia kódu
```

Question 1

Not yet answered

Marked out of

P Flag question

Funkcia ticket_type get_ticket_type(int age) vráti typ lístka (ticket_type) na základe veku podľa hodnoty vstupného parametra age. Od veku 0 do 15 rokov má byť lístok polovičný, od 16 do 150 celý. Koľko tried ekvivalencie (equivalence partitions) pre hodnotu vstupného parametra age je potrebné použiť pre testovanie tejto funkcie?

Select one:

- O A. 4
-) R :
- C. 2
- O D. 1

Clear my choice

Question 2

Not yet answered

Marked out of

P Flag question

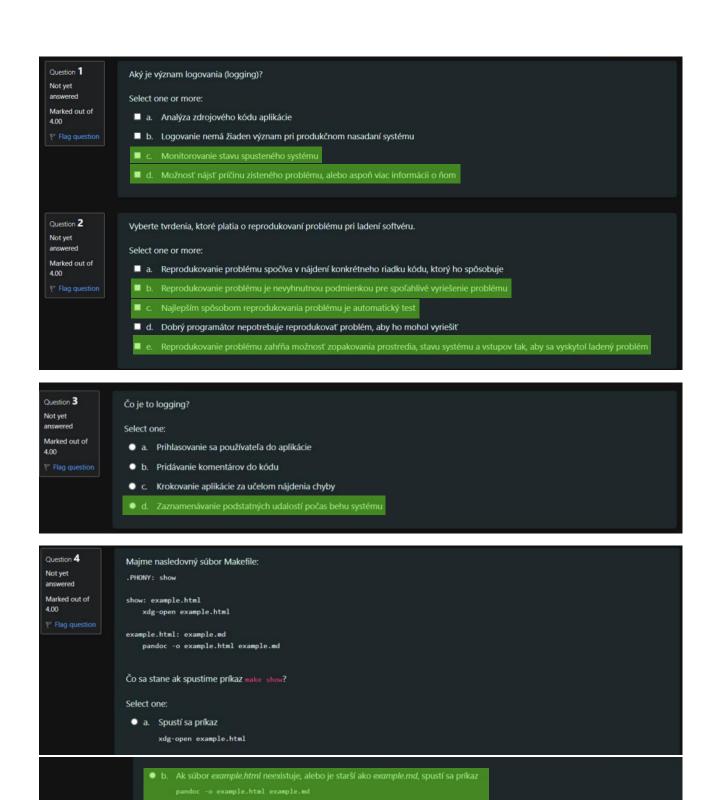
Aký je význam automatizovaného testovania?

Select one or more:

- A. Predstavujú špecifikáciu zapísanú vo formálnom jazyku, čím zaručujú bezchybnosť testovaných častí programu.
- ☐ B. Môžeme ich chápať ako istú formu dokumentácie, keďže často obsahujú príklady vstupov a očakávaných výstupov.
- C. Pri refaktorizácii máme väčšiu istotu, že program naďalej funguje správne.
- D. Môžeme odhaliť chyby, ktoré by sme manuálnym testovaním odhalili len zdĺhavo (a pri bežnom používaní vôbec).

```
Question 3
                   Aké sú nedostatky tejto funkcie z pohľadu kvality kódu?
Not yet
                   int array_maximum(int *numbers, int count) {
answered
                      int maximum = -2147483648;
Marked out of
                       for (int i = 0; i < count; i++) {
4.00
                           if (numbers[i] > maximum) {
                               maximum = numbers[i];
F Flag question
                       return maximum;
                   }
                   Select one or more:
                    a. Nevhodné názvy premených
                    □ b. Nevhodné názvy funkcie
                    C. Nevhodné komentáre
                    d. Nesprávne formátovanie
                    e. Duplikácia kódu
                    ☐ f. "Magické" čísla, ktorých význam nie je zjavný
Question 2
                   Uistenie o tom, že systém bol vytvorený správne teda, boli splnené používateľské požiadavky sa nazýva:
answered
                   Select one:
Marked out of
                   A. Validácia
4.00
                   B. Autentifikácia
                    D. Implementácia
                    E. Akceptácia
Aké sú nedostatky tejto funkcie z pohľadu kvality kódu?
    int x = -2147483648;
    /* loop through array */
        if (array[i] > x) {
            x = array[i];
    return x;
Select one or more:
 🗐 b. Nesprávne formátovanie
```

d. "Magické" čísla, ktorých význam nie je zjavný



Následne sa vždy spustí

O d. Nič sa nestane

pandoc -o example.html example.md

c. Ak súbor example.html neexistuje, alebo je starší ako example.md, spustí sa príkaz

Ottavia 3 Aké techniky je správne použiť pri diagnostovaní príčin problému v softvéri? Ešte nezodpovedané Označte jednu alebo viac odpovedí: a. Pridávanie kódu pre sledovanie stavu systému hodnotenie 4,00 P Označit otázku 🛮 c. Rozdeľ a panuj – znižovanie rozsahu kódu, ktorý potenciálne môže spôsobovať problé d. Pozorné čítanie chybových hlásení a záznamov z behu systému 🗆 e. Skúšanie náhodných zmien, kým sa nepodarí vyriešiť problém Otázka 1 Vyberte tvrdenia, ktoré platia o reprodukovaní problému pri ladení softvéru. Eŝte Označte jednu alebo viac odpovedí: Max. a. Dobrý programátor nepotrebuje reprodukovať problém, aby ho mohol vyriešiť P Označiť 🗆 b. Reprodukovanie problému spočíva v nájdení konkrétneho riadku kódu, ktorý ho spôsobuje otázku Reprodukovanie problému zahŕňa možnosť zopakovania prostredia, stavu systému a vstupov tak, aby sa vyskytol ladený prol d. Najlepším spôsobom reprodukovania problému je automatický test Otázka 2 Aký je význam logovania (logging)? Označte jednu alebo viac odpovedí: Max a. Analýza zdrojového kódu aplikácie hodnotenie 4,00 P Označit □ b. Logovanie nemá žiaden význam pri produkčnom nasadaní systému otázku C. Možnosť nájsť príčinu zisteného problému, alebo aspoň viac informácii o ňom Otázka 3 Aké techniky je správne použiť pri diagnostovaní príčin problému v softvéri? Ešte nezodpovedané Označte jednu alebo viac odpovedí: Max. 🗆 a. Pridávanie kódu pre sledovanie stavu systému hodnotenie 4.00 P Označiť otázku 🛮 c. Rozdeľ a panuj – znižovanie rozsahu kódu, ktorý potenciálne môže spôsobovať problém d. Pozorné čítanie chybových hlásení a záznamov z behu systému e. Skůšanie náhodných zmien, kým sa nepodarí vyriešiť problém Otázka 5 Aký je význam kontajnerizácie v softvérovom inžinierstve? nezodpovedané Označte jednu alebo viac odpovedí: Max. 🛮 a. Kontajnerizácia umožňuje vytvoriť štandardizované jednotky zjednodušujúce konfiguráciu a nasadenie aplikácií hodnotenie 4.00 P' Označiť 📗 b. Kontajnerizácia umożňuje izolovať aplikácie od ich okolia, čo zvyšuje bezpečnosť a zjednodušuje nasadenie softvérových systémov otázku 🗆 c. Kontajnerizácia je nepotrebným krokom v procese vývoja softvéru a nepridáva hodnotu d. Kontajnerizácia je vhodná len pre veľké podnikové projekty a nemá význam pre menšie softvérové aplikácie. Question 5 Aký je význam použitia CI (Continuous Integration) serverov v softvérovom inžinierstve? Not yet Select one or more: Marked out of 🔳 a. CI servery podporujú automatizované procesy testovania, integrácie a nasadenia (CI/CD), čo umožňuje rýchlejší a spoľahlivejší vývoj a 4.00 Cl servery sú vhodné len pre malé projekty a nemajú význam pre veľké softvérové aplikácie

Question 1 Ktoré z uvedených tvrdení platí pri agilnom prístupe k vývoju softvéru? Not yet answered Select one: Marked out of o a. Všetky zmeny softvéru, ktoré by spôsobili nedodržanie plánu jeho vývoja, musia byť zamietnuté. 4.00 O b. Každá zmena požiadaviek v neskorších fázach projektu spôsobí výrazne zvýšenie nákladov a času P Flag question vývoja, preto požiadavky musia byť úplne špecifikované na začiatku projektu. oc. Spresňovanie a zmena požiadaviek sú nevyhnutnou súčasťou vývoja väčšiny softvéru, preto je sú nevyhnutné také postupy vývoja, ktoré sa dokážu prispôsobiť zmenám. d. Plán projektu musí presne špecifikovať dĺžku jednotlivých fáz vývoja softvéru (analýza, návrh, implementácia, testovanie, nasadenie) a presné dátumy ich ukončenia a prechodu do ďalšej fázy. Clear my choice Time left 0:09:10 Question 2 Aké sú výhody 3. generácie systémov pre spravu verzií (distribuovaných)? Not yet answered Select one or more: Marked out of a. Jednoduchšia spolupráca vďaka možnosti zlučovania zmien z nezávislých repozitárov. P Flag question □ b. Zabezpečenie konzistentnosti vďaka nutnosti používať jeden centrálny server. Nemožnosť vzniku konfliktov pri zlučovaní zmien vďaka zamykaniu súborov. ☐ d. Možnosť práce s históriou a zaznamenávania nových zmien bez pripojenia k internetu. Question 3 Aké základné stavy rozlišuje systém Git pri práci so spravovanými súbormi? Not yet answered Select one or more: Marked out of a. Podaný (z angl. submitted) 4.00 □ b. Prijatý (z angl. accepted) P Flag guestion c. Pripravený (z angl. staged) d. Zmenený (z angl. modified) ☐ e. Zaznamenaný (z angl. commited) Time left 0:06:00 Question 5 Predstavte si, že spoločnosť, ktorá sa zameriava na predaj mikropočítačov Raspberry Pi a ich pr Answer saved objednať vývoj internetového obchodu. Spoločnosť nemá prostriedky na prevádzku vlastného servera a vývoj rozsiahlej aplikácie, preto sa uvažuje využití existujúcich služieb. Ako by mohlo znieť veľmi stručné zhrnutie Marked out of zadania projektu? Flag question Select one: 💿 a. Implementovať internetový obchod s príťažlivým grafickým dizajnom. Využiť existujúce riešenia a služby pre minimalizáciu nákladov na vývoj a prevádzku. O b. Implementovať internetový obchod s Raspberry Pi a príslušenstvom pre ľudí, ktorí sa zaujímajú o mikroelektroniku a prototypovanie hardvéru. Využiť existujúce riešenia a služby pre minimalizáciu nákladov na vývoj a prevádzku. O c. Implementovať internetový obchod pomocou rámca ReactJS s využitím Firebase ako backendu. O d. Implementovať internetový obchod pomocou rámca AngularJS s databázou uloženou v Amazon AWS. Clear my choice

Aké sú základné princípy pre návrh konceptuálneho modelu?

Select one or more:

Marked out of 4.00

Flag question

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

De la Jednoduchosť (angl. simple) - minimálny počet prvkov pre dosiahnutie potrebnej funkcionality.

pomocou aplikácie riešiť.