0 z 1 b.

AKADEMIC<u>KÝ INFORM</u>AČNÝ SYSTÉM

SvF | SjF | FEI | FCHPT | FAD | MTF | FIIT

Testy a skúšanie

Odovzdané testy Testy k vypracovaniu

Podrobnosti o teste 1.termin

Pri otázkach, u ktorých bolo upravené bodové hodnotenie, sú vypísané tri bodové hodnoty, v poradí pôvodných výsledkov otázky, zvýšené alebo znížené hodnotenie a ich súčet - hodnota výsledná.

Z teste bolo získaných 38,00 z maximálnych 50 bodov, t.j. podľa nastavenia prepočítaná úspešnosť 76,00 %.

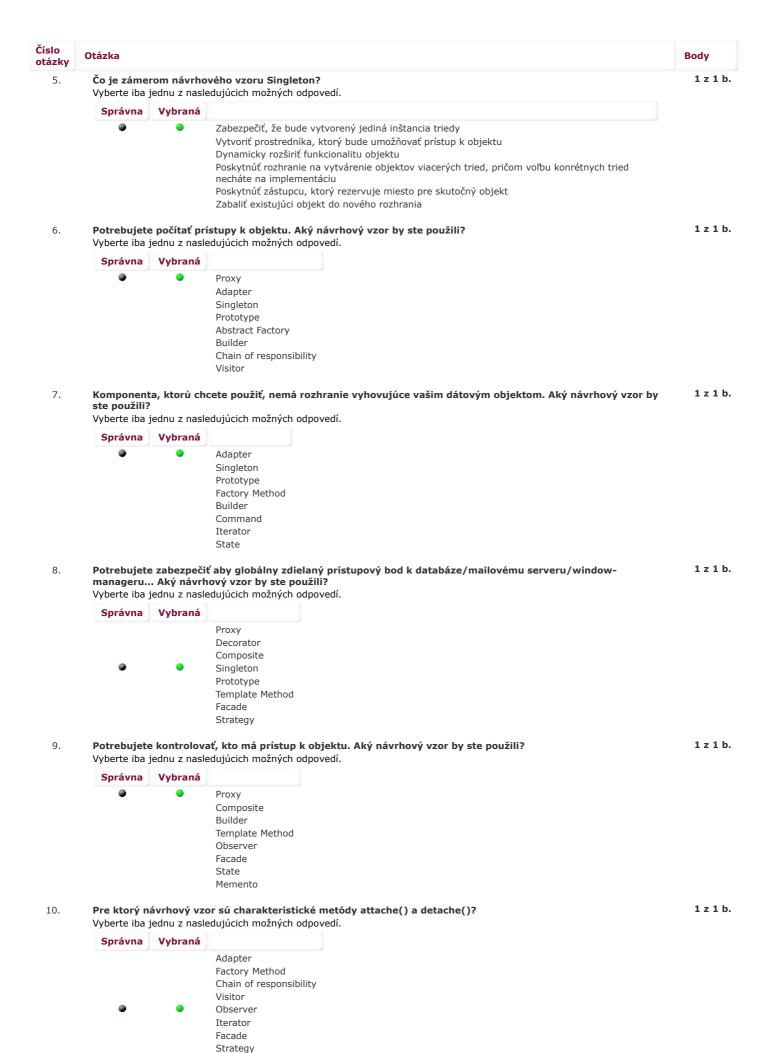
Pri vyhodnotení sú započítané iba správne odpovede. Pomocou nasledujúceho filtra môžete obmedziť zobrazené otázky. Zobraziť iba otázky s úspešnosťou Obmedzif Číslo Otázka Body otázky 4 z 4 b. Priraďte, každému návrhovému vzoru kategóriu do ktorej patrí. 1. Priraďte prvky do správnych skupín. Prvok skupiny Vybraná skupina Správna skupina **Hodnotenie** Abstract Factory Creational Creational Factory Method Creational Creational a Builder Creational Creational Composite Structural Structural Visitor Behavioral Behavioral Template Method Behavioral Behavioral Adapter Structural Structural Structural Structural Bridge 1 z 1 b. 2. Čo je zámerom návrhového vzoru Composite? Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí. Vybraná Správna Poskytnúť prostredníka, ktorý bude kontrolovať prístup k objektu Vytvoriť nový objekt kopírovaním Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Umožniť klientovi odoslať príkaz aj bez toho, aby vedel kto ho vykoná Reprezentovať komplexný objekt ako stromovú štruktúru Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania 1 z 1 b. 3. Čo je zámerom návrhového vzoru Chain of Responsibility? Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí. Správna **Vvbraná** Poskytnúť operáciu pracujúcu s objektami rôznych typov (tvoriacich zložitejšiu štruktúru)

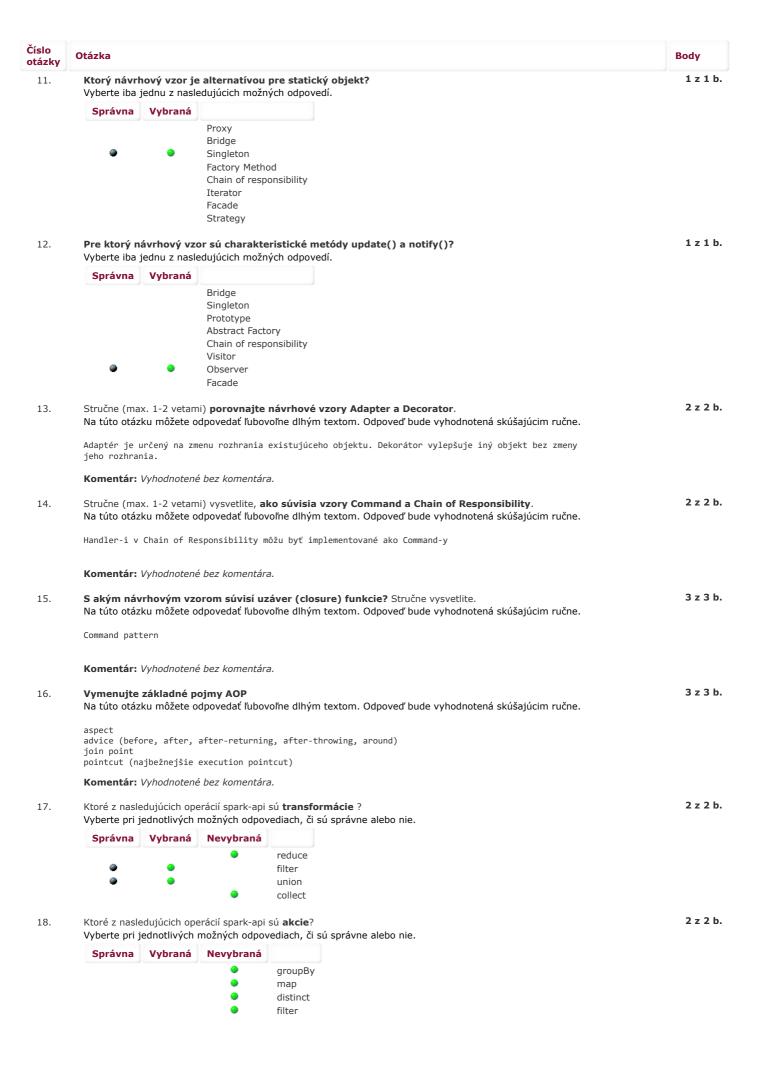
Umožniť klientovi odoslať príkaz aj bez toho, aby vedel kto ho vykoná Prispôsobiť rozhranie existujúceho objekt potrebám kliena Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie)

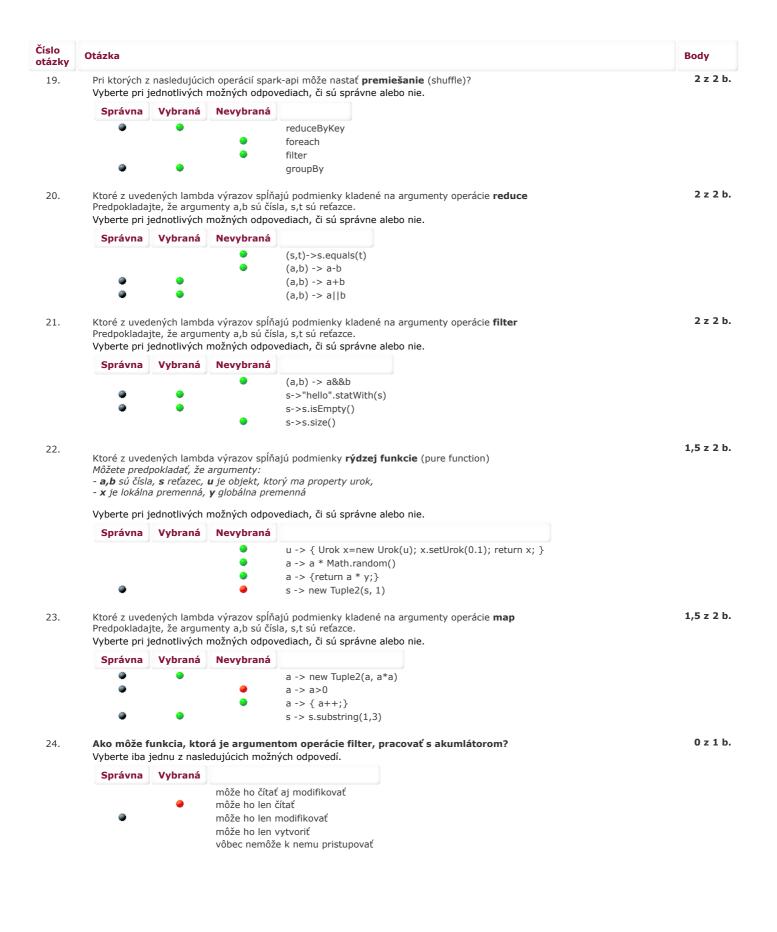
Čo je zámerom návrhového vzoru Bridge?

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.

Správna **Vvbraná** Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania Poskytnúť jednotné rozhranie pre prácu so samostatnými objektami aj kontainerom. Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Poskytnúť prostredníka, ktorý bude kontrolovať prístup k objektu Dynamicky rozširiť funkcionalitu objektu







Číslo otázky

Otázka Body

25. **Čo vypíše nasledujúci program?**

```
    static int ZLAVA;

    public static void main(String[] args) {
3.
4.
        SparkConf conf = new SparkConf();
5.
        JavaSparkContext sc = new JavaSparkContext(conf);
6.
7.
        ZLAVA = 25;
8.
        List<Integer> dl = Arrays.asList(100, 110, 120, 130, 140, 150);
9.
        JavaRDD<Integer> rdd1 = sc.parallelize(d1);
10.
       JavaRDD<Integer> rdd2 = rdd1.map(x -> x - ZLAVA);
11.
12.
       JavaRDD < Integer > rdd3 = rdd2.map(x -> x - ZLAVA).map(x -> x - ZLAVA);
13.
       System.out.println("" + rdd3.filter(x -> x < 100).count());
14.}
```

Vyberte iba jednu z nasledujúcich možných odpovedí.



26. Predpokladajte, že **JavaRDD<String> rdd** je kolekcia reťazcov.

0 z 4 b.

1 z 1 b.

S využitím operacií RDD-api napíšte výraz, ktorého výstupom je boolovská hodnota hovoriaca či sú v kolekcii duplicity (t.j. ak sa v kolekcii vyskytuje reťazec viac krát výraz hodnotu true inak false). Reťazce líšiace sa len veľkosťou písmen považujte pri tom za rovnaké.

Na túto otázku môžete odpovedať ľubovoľne dlhým textom. Odpoveď bude vyhodnotená skúšajúcim ručne. Študent na otázku neodpovedal.

Predpokladajte, že kolekciu JavaPairRDD<String, String> pdd sme vytvorili načítaním textových súborov funkciou wholeTextFiles

0 z 5 b.

S využitím operacií RDD-api napíšte výraz, ktorého výstupom je mapa (java.util.map) udávajuca počet rôznych slov v každom súbore (t.j. kľúč je meno súboru a hodnota počet)

Na túto otázku môžete odpovedať ľubovoľne dlhým textom. Odpoveď bude vyhodnotená skúšajúcim ručne. Študent na otázku neodpovedal.

Späť na zoznam napísaných testov Späť na zoznam testov k vypracovaniu Návrat do osobnej administratívy