ACADEMIC INFORMATION SYS

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

Logged in: Tomáš Zachar 7 messages 13 documents 0 tasks 🐧 🛆 🖯

Tests and examinations

Tests to do

Submitted tests

Details about test 1.termin

For questions whose scores were modified, there are three scores given: original result of the question, modified result and their sum - final result.

You scored 34.00 points out of the maximum of 50 points; that is success of 68.00 %.

Creational

Behavioral

Only correct answers are counted.

Builder

Template Method

Use the following filter to limit the displayed questions.

Display only questions with score Restrict

Question Question Points no. 4 out of 4 point Priraďte, každému návrhovému vzoru kategóriu do ktorej patrí. 1. Put the items in the correct groups. An element in a group Selected group **Correct group Evaluation** Visitor Behavioral Behavioral Adapter Structural Structural Composite Structural Structural Abstract Factory Creational Creational Bridge Structural Structural Factory Method Creational Creational

2. Čo je zámerom návrhového vzoru Prototype?

Select one from the following options.

Correct Selected Poskytnúť rozhranie na vytvárenie objektov viacerých tried, pričom voľbu konrétnych tried necháte na implementáciu Umožniť narábať s operáciou ako objektom Vytvoriť nový objekt kopírovaním

Creational

Behavioral

Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania

Čo je zámerom návrhového vzoru Template Method? 3.

Select one from the following options.

Correct Selected Vytvoriť nový objekt kopírovaním Pridať funkcionalitu objektu bez nutnosti vytvoriť podtriedu Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy Dynamicky rozširiť funkcionalitu objektu Vytvoriť kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy

4 Čo je zámerom návrhového vzoru Adapter?

Select one from the following options. Correct Selected

Vytvoriť kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy Dynamicky rozširiť funkcionalitu objektu Umožniť narábať s operáciou ako objektom Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania

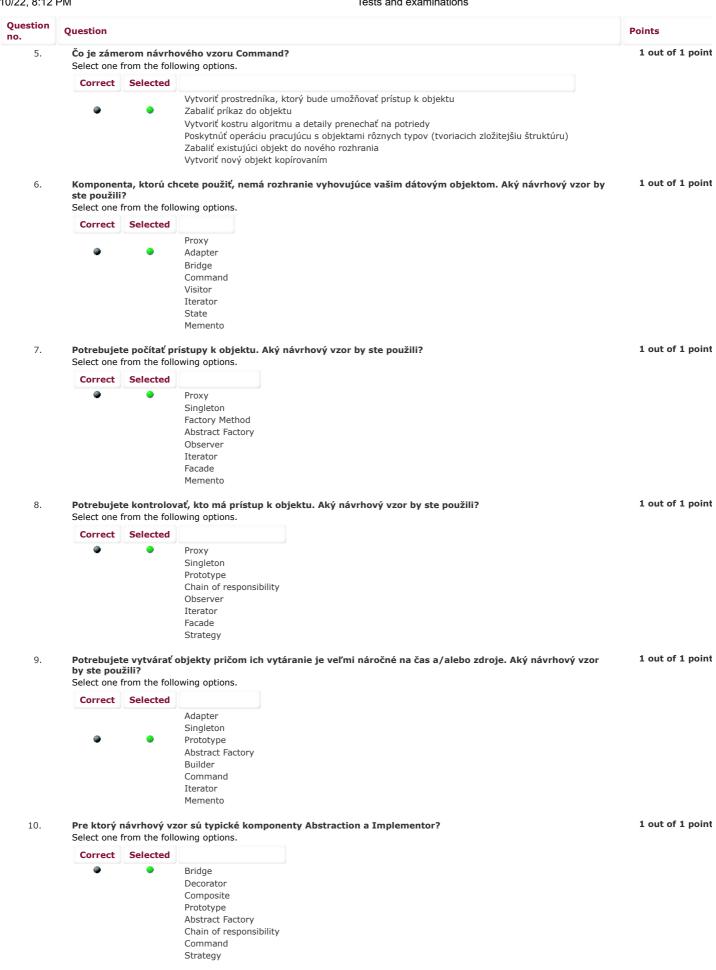
Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy

1 out of 1 point

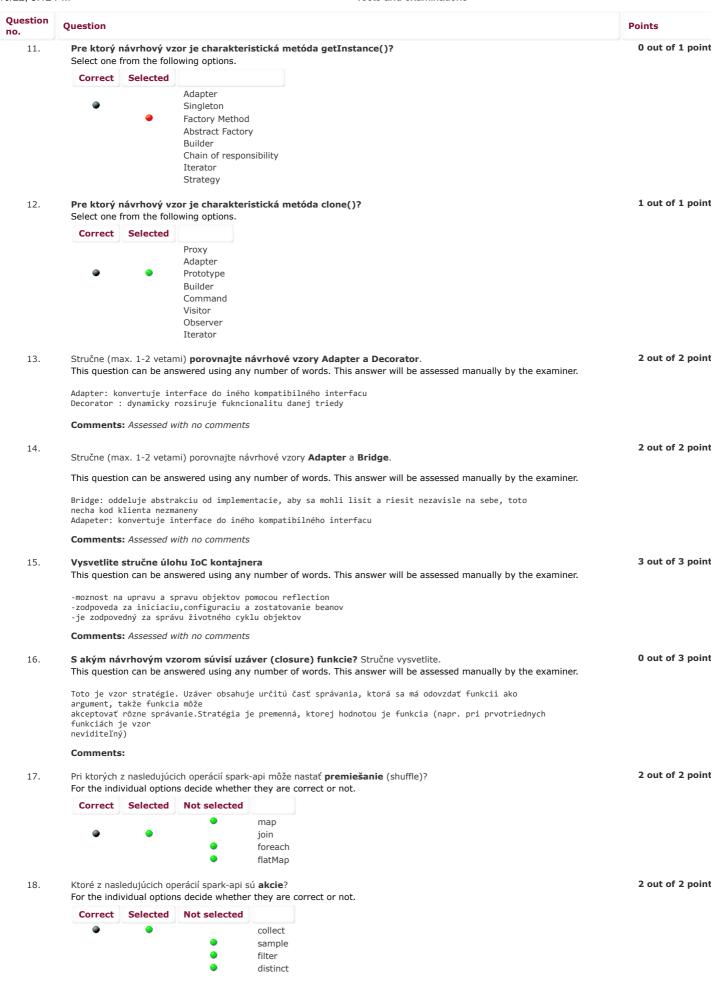
1 out of 1 point

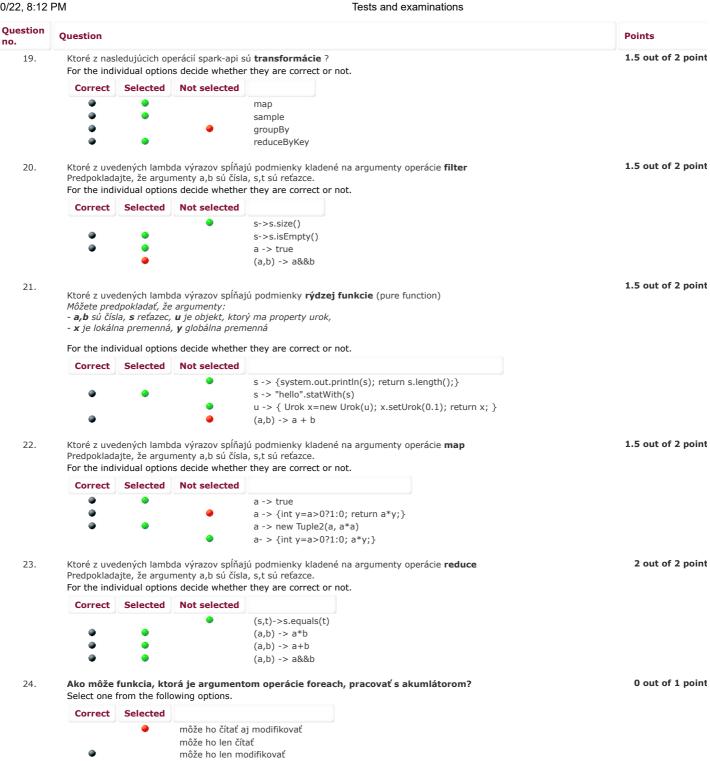
1 out of 1 point

1/10/22, 8:12 PM Tests and examinations



1/10/22, 8:12 PM Tests and examinations





môže ho len vytvoriť

vôbec nemôže k nemu pristupovať

Question no.

Ouestion

Points

1 out of 1 point 25. Čo vypíše nasledujúci program?

```
    static int ZLAVA;

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

Select one from the following options.



26.

0 out of 4 point

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

This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner. Student has failed to answer the question.

27. Predpokladajte, že JavaPairRDD<String, String> pdd je kolekcia dvojíc, kde prvá zložka je meno študenta druhá názvov predmetu, ktorý má zapísaný.

0 out of 5 point

S využitím operacií RDD-api napíšte výraz, ktorý pre každého študenta vypíše na štandardny výstup riadok obsahujúci meno študenta a reťazec zložený z názvov jeho predmetov oddelených čiarkou. (napr. Fero ASOS, VSA, RZZ)

This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner. Student has failed to answer the question.

Back to List of tests done Back to List of tests to do Back to Personal administration