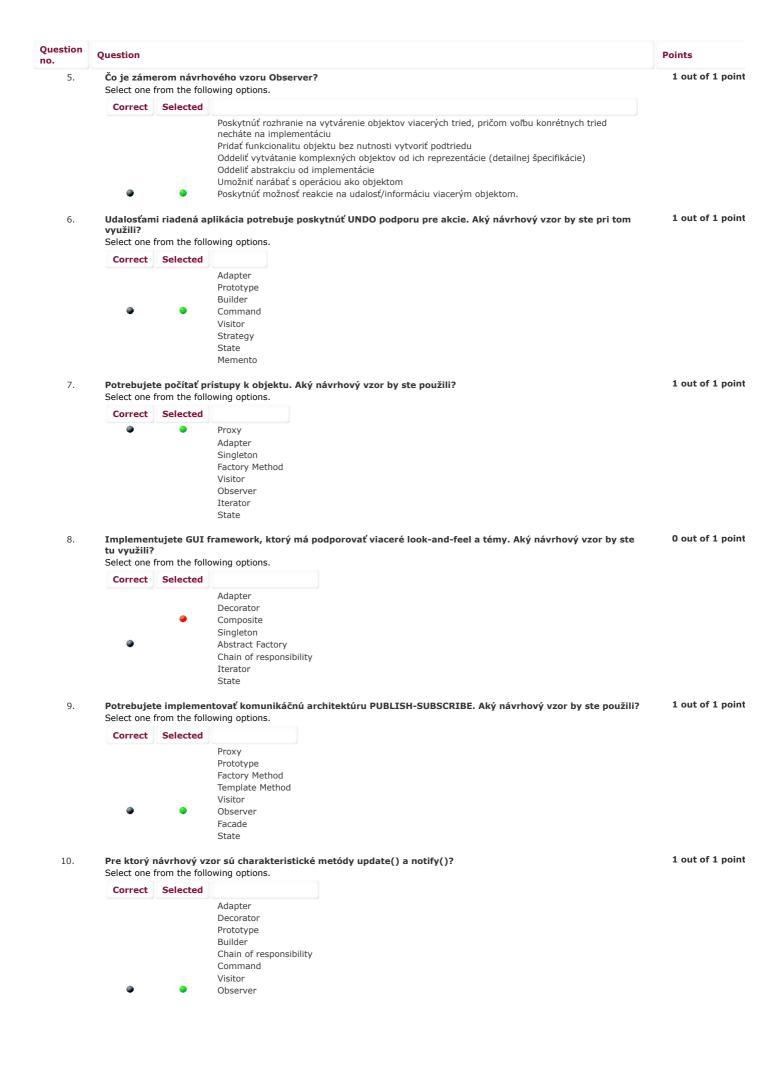
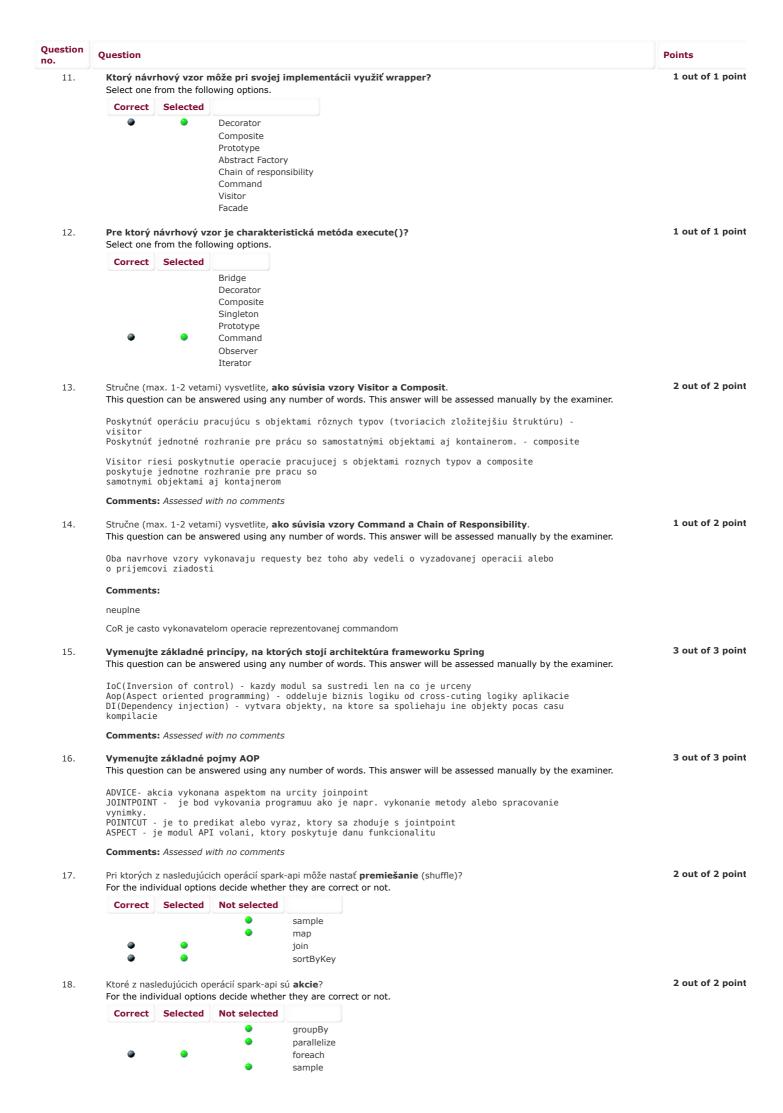
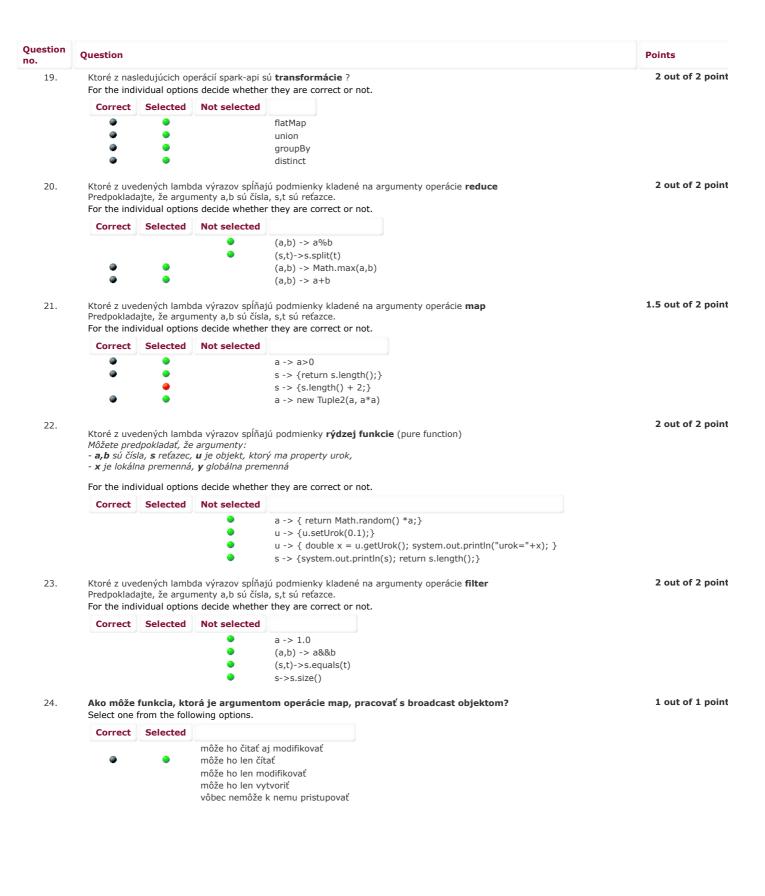
ACADEMIC INFORMATION SYSTEM

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 38.50 points out of the maximum of 50 points; that is success of 77.00 %. Only correct answers are counted. 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. **Evaluation** An element in a group Selected group **Correct group** Behavioral Command Behavioral Prototype Creational Creational Chain of responsibility Behavioral Behavioral Abstract Factory Creational Creational Proxy Structural Structural Singleton Creational Creational Adapter Structural Structural Observer Behavioral Behavioral 1 out of 1 point 2. Čo je zámerom návrhového vzoru Builder? Select one from the following options. Correct Selected Vytvoriť nový objekt kopírovaním Poskytnúť operáciu pracujúcu s objektami rôznych typov (tvoriacich zložitejšiu štruktúru) Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Poskytnúť zástupcu, ktorý rezervuje miesto pre skutočný objekt Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania 1 out of 1 point 3. Čo je zámerom návrhového vzoru Bridge? Select one from the following options. Correct Selected Umožniť narábať s operáciou ako objektom Poskytnúť jednotné rozhranie pre prácu so samostatnými objektami aj kontainerom. Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy Oddeliť abstrakciu od implementácie Poskytnúť prostredníka, ktorý bude kontrolovať prístup k objektu Poskytnúť operáciu pracujúcu s objektami rôznych typov (tvoriacich zložitejšiu štruktúru) 1 out of 1 point 4. Čo je zámerom návrhového vzoru Template Method? Select one from the following options. Correct Selected Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Oddeliť vytvátanie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania

Prispôsobiť rozhranie existujúceho objekt potrebám kliena Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy Vytvoriť kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy







Question no.

Question

Points

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

```
    static int ZLAVA;

       public static void main(String[] args) {
    SparkConf conf = new SparkConf();
3.
4.
5.
                 JavaSparkContext sc = new JavaSparkContext(conf);
6.
                 ZLAVA = 25;
7.
               List<Integer> dl = Arrays.asList(100, 110, 120, 130, 140, 150);

JavaRDD<Integer> rdd1 = sc.parallelize(dl);

JavaRDD<Integer> rdd2 = rdd1.map(x -> x - ZLAVA);
8.
9.
10.
11.
               \label{eq:lambda} $\operatorname{JavaRDD-Integer} > \operatorname{rdd3} = \operatorname{rdd2.map}(x -> x - \operatorname{ZLAVA}).\operatorname{map}(x -> x - \operatorname{ZLAVA}); $\operatorname{System.out.println}("" + \operatorname{rdd3.filter}(x -> x < 100).\operatorname{count}()); $
12.
13.
14.}
```

Select one from the following options.



Predpokladajte, že sme do kolekcie **JavaRDD<String> rdd** načítali riadky textového súboru. S využitím operacií RDD-api napíšte výraz, vráti rôznych počet slov dlhších ako 2 (Pozn. riadky treba rozdeliť na slová) 26.

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

27. Predpokladajte, že kolekcie JavaRDD<String> rdd1 a JavaRDD<String> rdd2 obsahujú riadky dvoch textových

S využitím operacií RDD-api napíšte výraz, ktorý vráti zoznam (java.util.List) obsahujúci všetky rôzne slová, ktoré sa nachádzajú v prvom súbore ale nenachádzajú v druhom. (Pozn. riadky treba rozdeliť na slová)

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

0 out of 4 point

0 out of 5 point