

## ACADEMIC INFORMATION SYSTEM

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 %.**

**Only correct answers are counted.**

Use the following filter to limit the displayed questions.

Display only questions with score -- %.

Restrict

Question no.	Question	Points																																				
1.	<p>Priradte, každému návrhovému vzoru kategóriu do ktorej patrí. Put the items in the correct groups.</p> <table><tr><th>An element in a group</th><th>Selected group</th><th>Correct group</th><th>Evaluation</th></tr><tr><td>Visitor</td><td>Behavioral</td><td>Behavioral</td><td>●</td></tr><tr><td>Adapter</td><td>Structural</td><td>Structural</td><td>●</td></tr><tr><td>Composite</td><td>Structural</td><td>Structural</td><td>●</td></tr><tr><td>Abstract Factory</td><td>Creational</td><td>Creational</td><td>●</td></tr><tr><td>Bridge</td><td>Structural</td><td>Structural</td><td>●</td></tr><tr><td>Factory Method</td><td>Creational</td><td>Creational</td><td>●</td></tr><tr><td>Builder</td><td>Creational</td><td>Creational</td><td>●</td></tr><tr><td>Template Method</td><td>Behavioral</td><td>Behavioral</td><td>●</td></tr></table>	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	●	Builder	Creational	Creational	●	Template Method	Behavioral	Behavioral	●	4 out of 4 point
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	●																																			
Builder	Creational	Creational	●																																			
Template Method	Behavioral	Behavioral	●																																			
2.	<p><b>Čo je zámerom návrhového vzoru Prototype?</b> Select one from the following options.</p> <div><div>Correct</div><div>Selected</div><div></div></div> <p>Poskytnúť rozhranie na vytváranie objektov viacerých tried, pričom voľbu konkrétnych tried necháte na implementáciu Umožniť narábať s operáciou ako objektom Vytvoriť nový objekt kopírovaním Umožniť voľbu implementácie nezávisle od voľby abstrakcie/rozhrania Oddeliť vytváranie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania</p>	1 out of 1 point																																				
3.	<p><b>Čo je zámerom návrhového vzoru Template Method?</b> Select one from the following options.</p> <div><div>Correct</div><div>Selected</div><div></div></div> <p>Vytvoriť nový objekt kopírovaním Pridať funkcionality objektu bez nutnosti vytvoriť podtriedu Poskytnúť možnosť reakcie na udalosť/informáciu viacerým objektom. Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy Dynamicky rozšíriť funkcionality objektu Vytvoriť kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy</p>	1 out of 1 point																																				
4.	<p><b>Čo je zámerom návrhového vzoru Adapter?</b> Select one from the following options.</p> <div><div>Correct</div><div>Selected</div><div></div></div> <p>Vytvoriť kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy Dynamicky rozšíriť funkcionality objektu Umožniť narábať s operáciou ako objektom Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania Oddeliť vytváranie komplexných objektov od ich reprezentácie (detailnej špecifikácie) Zabezpečiť, že bude vytvorený jediná inštancia triedy</p>	1 out of 1 point																																				

Question no.	Question	Points
5.	<p><b>Čo je zámerom návrhového vzoru Command?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Vytvorí prostredníka, ktorý bude umožňovať prístup k objektu</li> <li><input checked="" type="radio"/> Zabaliť príkaz do objektu</li> <li><input type="radio"/> Vytvorí kostru algoritmu a detaily prenechať na potriedy</li> <li><input type="radio"/> Poskytnúť operáciu pracujúcu s objektami rôznych typov (tvoriacich zložitejšiu štruktúru)</li> <li><input type="radio"/> Zabaliť existujúci objekt do nového rozhrania</li> <li><input type="radio"/> Vytvorí nový objekt kopírovaním</li> </ul>	1 out of 1 point
6.	<p><b>Komponenta, ktorú chcete použiť, nemá rozhranie vyhovujúce vašim dátovým objektom. Aký návrhový vzor by ste použili?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Proxy</li> <li><input checked="" type="radio"/> Adapter</li> <li><input type="radio"/> Bridge</li> <li><input type="radio"/> Command</li> <li><input type="radio"/> Visitor</li> <li><input type="radio"/> Iterator</li> <li><input type="radio"/> State</li> <li><input type="radio"/> Memento</li> </ul>	1 out of 1 point
7.	<p><b>Potrebuje počítať prístupy k objektu. Aký návrhový vzor by ste použili?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Proxy</li> <li><input checked="" type="radio"/> Singleton</li> <li><input type="radio"/> Factory Method</li> <li><input type="radio"/> Abstract Factory</li> <li><input type="radio"/> Observer</li> <li><input type="radio"/> Iterator</li> <li><input type="radio"/> Facade</li> <li><input type="radio"/> Memento</li> </ul>	1 out of 1 point
8.	<p><b>Potrebuje kontrolovať, kto má prístup k objektu. Aký návrhový vzor by ste použili?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Proxy</li> <li><input checked="" type="radio"/> Singleton</li> <li><input type="radio"/> Prototype</li> <li><input type="radio"/> Chain of responsibility</li> <li><input type="radio"/> Observer</li> <li><input type="radio"/> Iterator</li> <li><input type="radio"/> Facade</li> <li><input type="radio"/> Strategy</li> </ul>	1 out of 1 point
9.	<p><b>Potrebuje vytvárať objekty pričom ich vytváranie je veľmi náročné na čas a/alebo zdroje. Aký návrhový vzor by ste použili?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Adapter</li> <li><input checked="" type="radio"/> Singleton</li> <li><input type="radio"/> Prototype</li> <li><input type="radio"/> Abstract Factory</li> <li><input type="radio"/> Builder</li> <li><input type="radio"/> Command</li> <li><input type="radio"/> Iterator</li> <li><input type="radio"/> Memento</li> </ul>	1 out of 1 point
10.	<p><b>Pre ktorý návrhový vzor sú typické komponenty Abstraction a Implementor?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Bridge</li> <li><input checked="" type="radio"/> Decorator</li> <li><input type="radio"/> Composite</li> <li><input type="radio"/> Prototype</li> <li><input type="radio"/> Abstract Factory</li> <li><input type="radio"/> Chain of responsibility</li> <li><input type="radio"/> Command</li> <li><input type="radio"/> Strategy</li> </ul>	1 out of 1 point

Question no.	Question	Points
11.	<p><b>Pre ktorý návrhový vzor je charakteristická metóda getInstance()?</b> Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <div> <input type="radio"/> Adapter  <input type="radio"/> Singleton  <input checked="" type="radio"/> Factory Method  <input type="radio"/> Abstract Factory  <input type="radio"/> Builder  <input type="radio"/> Chain of responsibility  <input type="radio"/> Iterator  <input type="radio"/> Strategy </div>	0 out of 1 point
12.	<p><b>Pre ktorý návrhový vzor je charakteristická metóda clone()?</b> Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <div> <input type="radio"/> Proxy  <input type="radio"/> Adapter  <input checked="" type="radio"/> Prototype  <input type="radio"/> Builder  <input type="radio"/> Command  <input type="radio"/> Visitor  <input type="radio"/> Observer  <input type="radio"/> Iterator </div>	1 out of 1 point
13.	<p>Stručne (max. 1-2 vetami) <b>porovnajte návrhové vzory Adapter a Decorator.</b> This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>Adapter: konvertuje interface do iného kompatibilného interfacu Decorator : dynamicky rozširuje funkcionality danej triedy</p> <p><b>Comments:</b> Assessed with no comments</p>	2 out of 2 point
14.	<p>Stručne (max. 1-2 vetami) porovnajte návrhové vzory <b>Adapter a Bridge.</b> This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>Bridge: oddeluje abstrakciu od implementácie, aby sa mohli lišiť a riešiť nezávisle na sebe, toto nechá kod klienta nezmenený Adapter: konvertuje interface do iného kompatibilného interfacu</p> <p><b>Comments:</b> Assessed with no comments</p>	2 out of 2 point
15.	<p><b>Vysvetlite stručne úlohu IoC kontajnera</b> This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>-možnosť na úpravu a správu objektov pomocou reflection -zodpoveda za iniciáciu, konfiguráciu a zostatovanie beanov -je zodpovedný za správu životného cyklu objektov</p> <p><b>Comments:</b> Assessed with no comments</p>	3 out of 3 point
16.	<p><b>S akým návrhovým vzorom súvisí uzáver (closure) funkcie?</b> Stručne vysvetlite. This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>Toto je vzor stratégie. Uzáver obsahuje určitú časť správania, ktorá sa má odovzdať funkcii ako argument, takže funkcia môže akceptovať rôzne správanie. Stratégia je premenná, ktorej hodnotou je funkcia (napr. pri prvotriednych funkciách je vzor neviditeľný)</p> <p><b>Comments:</b></p>	0 out of 3 point
17.	<p>Pri ktorých z nasledujúcich operácií spark-api môže nastať <b>premiešanie</b> (shuffle)? For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div>Not selected</div> <div></div> </div> <div> <input type="radio"/> map  <input checked="" type="radio"/> join  <input checked="" type="radio"/> foreach  <input checked="" type="radio"/> flatMap </div>	2 out of 2 point
18.	<p>Ktoré z nasledujúcich operácií spark-api sú <b>akcie</b>? For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div>Not selected</div> <div></div> </div> <div> <input type="radio"/> collect  <input checked="" type="radio"/> sample  <input checked="" type="radio"/> filter  <input checked="" type="radio"/> distinct </div>	2 out of 2 point

Question no.	Question	Points																				
19.	<p>Ktoré z nasledujúcich operácií spark-api sú <b>transformácie</b> ?</p> <p>For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th>Not selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>map</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>sample</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>groupBy</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>reduceByKey</td></tr></table>	Correct	Selected	Not selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	map	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	sample	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	groupBy	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	reduceByKey	1.5 out of 2 point
Correct	Selected	Not selected																				
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	map																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	sample																			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	groupBy																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	reduceByKey																			
20.	<p>Ktoré z uvedených lambda výrazov spĺňajú podmienky kladené na argumenty operácie <b>filter</b></p> <p>Predpokladajte, že argumenty a,b sú čísla, s,t sú reťazce.</p> <p>For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th>Not selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>s-&gt;s.size()</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>s-&gt;s.isEmpty()</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>a -&gt; true</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>(a,b) -&gt; a&amp;&amp; b</td></tr></table>	Correct	Selected	Not selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s->s.size()	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	s->s.isEmpty()	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> true	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a&& b	1.5 out of 2 point
Correct	Selected	Not selected																				
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s->s.size()																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	s->s.isEmpty()																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> true																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a&& b																			
21.	<p>Ktoré z uvedených lambda výrazov spĺňajú podmienky <b>rýdzej funkcie</b> (pure function)</p> <p>Môžete predpokladať, že argumenty:</p> <p>- <b>a,b</b> sú čísla, <b>s</b> reťazec, <b>u</b> je objekt, ktorý ma property urok,</p> <p>- <b>x</b> je lokálna premenná, <b>y</b> globálna premenná</p> <p>For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th>Not selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>s -&gt; {system.out.println(s); return s.length();}</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>s -&gt; "hello".statWith(s)</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>u -&gt; { Urok x=new Urok(u); x.setUrok(0.1); return x; }</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>(a,b) -&gt; a + b</td></tr></table>	Correct	Selected	Not selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s -> {system.out.println(s); return s.length();}	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s -> "hello".statWith(s)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	u -> { Urok x=new Urok(u); x.setUrok(0.1); return x; }	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(a,b) -> a + b	1.5 out of 2 point
Correct	Selected	Not selected																				
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s -> {system.out.println(s); return s.length();}																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	s -> "hello".statWith(s)																			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	u -> { Urok x=new Urok(u); x.setUrok(0.1); return x; }																			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(a,b) -> a + b																			
22.	<p>Ktoré z uvedených lambda výrazov spĺňajú podmienky kladené na argumenty operácie <b>map</b></p> <p>Predpokladajte, že argumenty a,b sú čísla, s,t sú reťazce.</p> <p>For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th>Not selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>a -&gt; true</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>a -&gt; {int y=a&gt;0?1:0; return a*y;}</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>a -&gt; new Tuple2(a, a*a)</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>a- &gt; {int y=a&gt;0?1:0; a*y;}</td></tr></table>	Correct	Selected	Not selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> true	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	a -> {int y=a>0?1:0; return a*y;}	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> new Tuple2(a, a*a)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	a- > {int y=a>0?1:0; a*y;}	1.5 out of 2 point
Correct	Selected	Not selected																				
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> true																			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	a -> {int y=a>0?1:0; return a*y;}																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	a -> new Tuple2(a, a*a)																			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	a- > {int y=a>0?1:0; a*y;}																			
23.	<p>Ktoré z uvedených lambda výrazov spĺňajú podmienky kladené na argumenty operácie <b>reduce</b></p> <p>Predpokladajte, že argumenty a,b sú čísla, s,t sú reťazce.</p> <p>For the individual options decide whether they are correct or not.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th>Not selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>(s,t)-&gt;s.equals(t)</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>(a,b) -&gt; a*b</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>(a,b) -&gt; a+b</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>(a,b) -&gt; a&amp;&amp;b</td></tr></table>	Correct	Selected	Not selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(s,t)->s.equals(t)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a*b	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a+b	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a&&b	2 out of 2 point
Correct	Selected	Not selected																				
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(s,t)->s.equals(t)																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a*b																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a+b																			
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(a,b) -> a&&b																			
24.	<p><b>Ako môže funkcia, ktorá je argumentom operácie foreach, pracovať s akumulátorom?</b></p> <p>Select one from the following options.</p> <table><tr><th>Correct</th><th>Selected</th><th></th></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input checked="" type="radio"/></td><td>môže ho čítať aj modifikovať</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>môže ho len čítať</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>môže ho len modifikovať</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>môže ho len vytvoriť</td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td>vôbec nemôže k nemu pristupovať</td></tr></table>	Correct	Selected		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	môže ho čítať aj modifikovať	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len čítať	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len modifikovať	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len vytvoriť	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	vôbec nemôže k nemu pristupovať	0 out of 1 point		
Correct	Selected																					
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	môže ho čítať aj modifikovať																				
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len čítať																				
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len modifikovať																				
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	môže ho len vytvoriť																				
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	vôbec nemôže k nemu pristupovať																				

Question no.	Question	Points
25.	<p>Čo vypíše nasledujúci program?</p> <pre> 1. static int ZLAVA; 2. 3. public static void main(String[] args) { 4.     SparkConf conf = new SparkConf(); 5.     JavaSparkContext sc = new JavaSparkContext(conf); 6. 7.     ZLAVA = 25; 8.     List&lt;Integer&gt; d1 = Arrays.asList(100, 110, 120, 130, 140, 150); 9.     JavaRDD&lt;Integer&gt; rdd1 = sc.parallelize(d1); 10.    JavaRDD&lt;Integer&gt; rdd2 = rdd1.map(x -&gt; x - ZLAVA); 11.    ZLAVA = 5; 12.    JavaRDD&lt;Integer&gt; rdd3 = rdd2.map(x -&gt; x - ZLAVA).map(x -&gt; x - ZLAVA); 13.    System.out.println("" + rdd3.filter(x -&gt; x &lt; 100).count()); 14.}</pre> <p>Select one from the following options.</p> <div> <div>Correct</div> <div>Selected</div> <div></div> </div> <div> <div>0</div> <div>2</div> <div>4</div> <div>6</div> <div>build error</div> <div>run time error</div> <div>výsledok nie je jednoznačný</div> </div>	1 out of 1 point
26.	<p>Predpokladajte, že <b>JavaRDD&lt;String&gt; rdd</b> je kolekcia reťazcov. S využitím operácií 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.</p> <p>This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>Student has failed to answer the question.</p>	0 out of 4 point
27.	<p>Predpokladajte, že <b>JavaPairRDD&lt;String, String&gt; pdd</b> je kolekcia dvojíc, kde prvá zložka je meno študenta druhá názvov predmetu, ktorý má zapísaný.</p> <p>S využitím operácií 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)</p> <p>This question can be answered using any number of words. This answer will be assessed manually by the examiner.</p> <p>Student has failed to answer the question.</p>	0 out of 5 point

[Back to List of tests done](#)

[Back to List of tests to do](#)

[Back to Personal administration](#)