

http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx



Provjera: Test na računalu 2

Redni broj pitanja 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

41 ^m 16 ^s
Ocjenjivanje provjere

Broj mogućih točnih odgovora: 2

XML dokument nastavni Program. xml je pohranjen u relacijskoj bazi podataka studAdmin u više tablica. Koje od navedenih tvrdnji su istinite?

- a) Da bi se nastavni Program.xml pohranio u relacije studAdmin potrebno je definirati preslikavanje između XML scheme i relacijske sheme.
- b) Hijerarhija i originalni izgled dokumenta nastavni Program.XML nisu sačuvani jer je dokument pohranjen u N relacija.
- c) nastavniProgram.xm1 ima strogu i dobro definiranu strukturu, nema tekstualnih nestrukturiranih podataka, pa kao takav nije prikladan za pohranu u relacijsku bazu podataka. Kad bi se radilo o nestrukturiranom dokumentu bio bi puno prikladniji za pohranu u relacije relacijske baze podataka.
- d) Hijerarhija i originalni izgled dokumenta nastavni Program. XML ostali su sačuvani jer je dokument pohranjen u "izvornom" obliku bez ikakvih transformacija.
- e) Pohrana dokumenta nastavniProgram.xml je izuzetno jednostavna i brza jer se cijeli dokument pohrani u jedno CLOB polje.





Provjera: Test na računalu 2



Redni broj pitanja

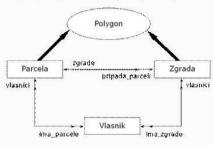
< 3 >

Broj mogućih točnih odgovora: 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

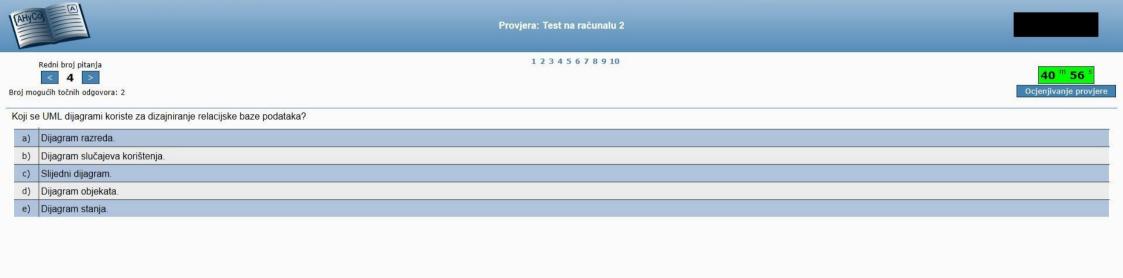
41 m 02 s

U objektnoj bazi podataka spremljeni su podaci o parcelama, zgradama i vlasnicima prema sljedećem modelu:



Koji od sljedećih OQL upita ispravno dohvaća brojeve svih parcela koje su susjedne parceli 599/1, a ne nalaze se u istoj općini kao i parcela 599/1?

a)	SELECT p.broj FROM parc IN parcele, p IN parcele WHERE parc.opcina = 'Medveščak' AND p.opcina = 'Medveščak' AND parc.broj = '599/1' AND parc.touches(p);
b)	SELECT p.broj FROM parc IN parcele, p IN parcele WHERE parc.opcina >> p.opcina AND parc.broj = '599/1' AND parc.touches(p);
c)	SELECT parc.broj FROM parc IN parcele, p IN parcele WHERE parc.opcina >> p.opcina AND parc.broj = '599/1' AND parc.touches(p);
d)	SELECT p.broj FROM parc IN parcele, p IN parcele WHERE parc.opcina = p.opcina AND parc.broj = '599/1' AND parc.touches(p);
e)	SELECT p.broj FROM parc IN parcele, p IN parcele WHERE parc.broj = '599/1' AND parc.touches(p);



http://ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx

_ - X



Provjera: Test na računalu 2

Ocjenjivanje provjere

12345678910

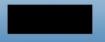
< 5 > Broj mogućih točnih odgovora: 1

Redni broj pitanja

```
Izvođenjem XQuery upita doc("/db/film.xml") kao rezultat se dobije dokument čiji je sadržaj:
 <?xml version="1.0" ?>
<filmovi>
                                                      <film sifFilm="43927">
    <film sifFilm="34529">
                                                         <naslov>Unforgiven</naslov>
       <naslov>Dirty Harry/naslov>
                                                         <zanr>vestern</zanr>
       <zanr>triler</zanr>
                                                         <osoba>
       <nsoha>
                                                            <ime>Clint</ime>
          <ime>Don</ime>
                                                            cprezime>Eastwood</prezime>
          prezime>Siegel</prezime>
                                                            <funkcija>redatelj</funkcija>
          <funkcija>redatelj</funkcija>
                                                            <funkcija>glumac</funkcija>
          <funkcija>scenarist</funkcija>
                                                         </osoba>
         <funkcija>producent</funkcija>
                                                      </film>
       </osoba>
                                                   </filmovi>
       <osoba>
          <ime>Clint</ime>
          cprezime>Eastwood</prezime>
          <funkcija>glumac</funkcija>
       </osoba>
    </film>
Koji je rezultat izvođenja XQuery upita:
doc("/db/film.xml")//osoba//funkcija[2]
      <osoba>
         <ime>Don</ime>
         cprezime>Siegel</prezime>
         <funkcija>redatelj</funkcija>
         <funkcija>scenarist</funkcija>
        <funkcija>producent</funkcija>
 a) </osoba>
      <osoba>
         <ime>Clint</ime>
         Fastwood</prezime>
         <funkcija>glumac</funkcija>
      </osoba>
      <osoba>
         <ime>Clint</ime>
         Eastwood</prezime>
         <funkcija>redatelj</funkcija>
         <funkcija>glumac</funkcija>
      </osoba>
 c) <funkcija>redatelj</funkcija>
<funkcija>scenarist</funkcija>
      <funkcija>redatelj</funkcija>
      <funkcija>scenarist</funkcija>
      <funkcija>producent</funkcija>
      <funkcija>glumac</funkcija>
      <funkcija>scenarist</funkcija>
 e) cfunkcija>glumac</funkcija>
```



Provjera: Test na računalu 2



Redni broj pitanja

Broj mogućih točnih odgovora: 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Ocjenjivanje provjere

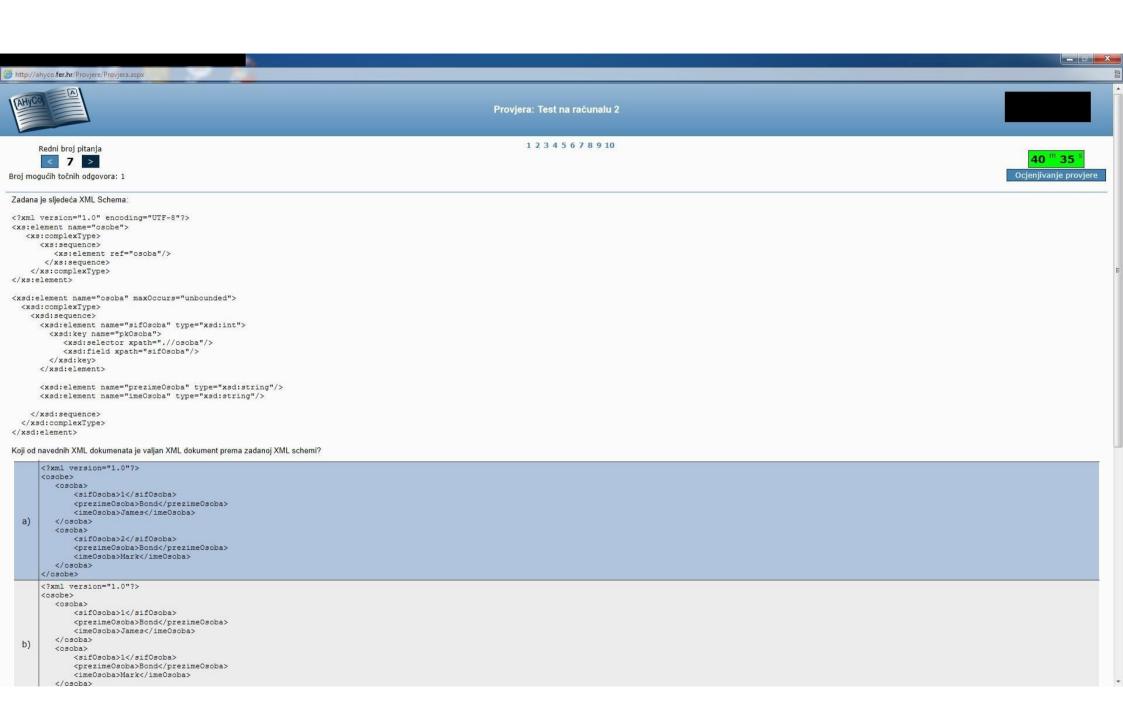
Izvođenjem XQuery upita doc ("/db/mentori.xml") kao rezultat se dobije dokument čiji je sadržaj: <mentori> <mentor sifMentor="4397"> <mentor sifMentor="34529"> <imeMentor>Marin</imeMentor> <imeMentor>Katja</imeMentor> cprezimeMentor>Maar</prezimeMentor> prezimeMentor>Krolo</prezimeMentor> <student> <imeStudent>Mirela</imeStudent> <student> <imeStudent>Ante</imeStudent> cprezimeStudent>Babaja</prezimeStudent> cprezimeStudent>Bero</prezimeStudent> <razinaStudij>Prediplomski</razinaStudij> <razinaStudij>Prediplomski</razinaStudij> <razinaStudij>Poslijediplomski</razinaStudij>

Potrebno je ispisati prezimena i imena mentora poredane po abecedi (prezime pa ime) u obliku:

<mentor>Prezime1 Ime1</mentor>
<mentor>Prezime2 Ime2</mentor>

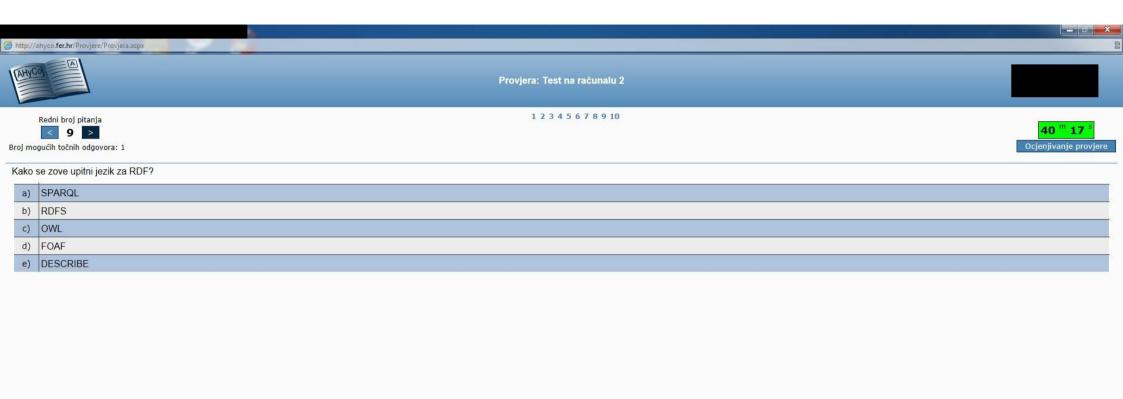
Kojim od navedenih XQuery upita se to postiže?

```
let $m := doc("/db/mentori.xml")//mentor
a)
   return <mentor> {$m/prezimeMentor} {$m/imeMentor}
          </mentor>
    for $m in //mentor
    order by $m/prezimeMentor, $m/imeMentor
b)
   return <mentor>
             {concat(data($m/prezimeMentor), ' ', data($m/imeMentor))}
           </mentor>
   for Sm in //mentor
   order by $m/prezimeMentor
   return <mentor> {$m/prezimeMentor}
                   {$m/imeMentor}
          </mentor>
    let $m := //mentor
d)
   return <mentor> {concat(string($m/prezimeMentor) , string($m/imeMentor))}
    for $m in doc ("/db/mentori.xml")mentor
   order by $m/prezimeMentor
   return <mentor>
e)
             {concat(string($m/prezimeMentor), '', string($m/imeMentor))}
```









A Luci	Charles in the control of the contro			
1 (AHy	ahyco.fer.hr/Provjere/Provjera.aspx			
		Provjera: Test na računalu 2		
	Redni broj pitanja 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	40 ^m 10 ^s	
Broj mogućih točnih odgovora: 1			Ocjenjivanje provjere	
Koliko se različitih topoloških relacija između poligona i linije može definirati koristeći model 9 presjeka?				
a)	15			
b)	1			
c)	512			
d)	19			
e)	8			