

Kviz: Semantički web i povezani podaci

1. Kako biste definirali Web:
 - a. Web je informacijski prostor koji omogućuje Internet
 - b. Web je informacijski prostor dostupan preko Interneta
 - c. Web je umrežena zajednica
2. Kada se osobna računala (PS-ji) postali dostupni širokoj populaciji:
 - a. u 1970.-im
 - b. u 1980.-im
 - c. nakon 2000-e
3. Tekst procesori (ili editori) imaju dvije glavne funkcije:
 - a. procesiranje i editiranje teksta
 - b. procesiranje teksta i specificiranje formata
 - c. procesiranje i editiranje odabranog formata
4. Tko je prvi predstavio ideju web hiperveza:
 - a. Bill Gates
 - b. Tim Berners-Lee
 - c. Al Gore
5. Web 3.0 često nazivan IoT (*Internet of Things*) pokrenut je:
 - a. 2010./2011.
 - b. početkom 2005.
 - c. koncem 1990.
6. Hiperpoveznice sastoje se od dva dijela:
 - a. veze na tekst i otvorene podatke
 - b. veze na izvore i otvorene podatke
 - c. vidljivi tekst i veze koja vodi na izvor
7. Ideja Semantičkog Weba je da:
 - a. na webu čini dostupnim izvore (ili opise izvora) čije značenje hiperveze (poveznice) je razumljivo računalu
 - b. na webu čini dostupnim izvore (ili opise izvora) čije značenje hiperveze (poveznice) računalo automatski generira
 - c. na webu čini dostupnim izvore (ili opise izvora) čije značenje hiperveze (poveznice) je razumljivo čovjeku.
8. Prvi korak za kreiranje formalnog opisa na Semantičkom webu je:
 - a. točno utvrditi "dio univerzuma" koji želimo opisati te utvrditi njegov konceptualni model
 - b. točno utvrditi "dio teksta" koji želimo opisati pa ga zatim definirati
 - c. točno utvrditi "dio univerzuma" koji želimo opisati a zatim definirati način njegova predstavljanja
9. Konceptualni model je:
 - a. apstraktni okvir za razumijevanje značajnih odnosa između entiteta u nekom okruženju i za razvoj konzistentnih standarda ili specifikacija koje podržavaju to okruženje
 - b. formalni okvir za razumijevanje značajnih odnosa između entiteta u nekom okruženju i za razvoj apstraktnih odnosa među njima
 - c. apstraktni okvir za razumijevanje kako značajni odnosi među entitetima egzistiraju u nekom okruženju
10. Akronim RDF označuje:

- a. Resource Description Framework
 - b. Relative Description Formula
 - c. Resource Description Formula
11. Glavne pojmovi unutar RDF Scheme su:
- a. klase i svojstva
 - b. svojstva i objekti
 - c. klase i subjekti
12. Domena je klasa (skupina) entiteta koji mogu biti subjekti jednog RDF iskaza u kojemu su svojstva shvaćena kao predikati:
- a. Točno
 - b. Netočno
13. Opseg svojstva (*range*) klase označuje skupinu entiteta koji mogu biti objekt jednog RDF iskaza u kojemu su svojstva shvaćena kao predikati:
- a. Točno
 - b. Netočno
14. Ontologija je eksplicitna i formalna specifikacija konceptualnog modela koji ne predstavlja dio univerzuma od našeg interesa:
- a. Točno
 - b. Netočno
15. Akronim LOD označuje:
- a. Level of Openness for Data
 - b. Linked Open Data
 - c. Level of Opened Data