

1. Napredno upravljanje flotom vozila ima funkcionalnost mobilnog GIS-a, a ne navigacijskog sustava.

Točno ✓

Netočno ✗

2. Poveži nazive i opise vrsta pregleda u Google Maps Web aplikaciji

a. Terrain – prikaz geografskih značajki i ulica

b. Map – prikaz karte

c. Street View – prikaz snimaka snimanih "po ulici"

d. Satellite – prikaz satelitskih snimaka i ulica

3. Pristup informacijama koje je neki korisnik unio u My Maps može biti omogućen:

Odaberite bar jedan odgovor.

a. samo osobama koje poznaju posebnu Web adresu (URL) ✓

b. samo osobama koje poznaju određeno korisničko ime i lozinku ✗

c. svima ✓

4. Odaberi točnu tvrdnju o kartama u aplikaciji Google Maps:

Odaberite jedan odgovor.

a. Karte su predstavljene kao jedna velika slika, iz koje se pregledniku Weba šalju samo dijelovi ✗

b. Karta je podijeljena u mnoštvo slika – pločica, koje se šalju pregledniku Weba kada je to potrebno ✓

5. Paradigma na kojoj je izgrađen mobilni GIS sustav:

Odaberite jedan odgovor.

a. serverski temeljena aplikacija koja isporučuje obrađene podatke klijentima na njihov zahtjev - bežično ✓

b. proširenje mogućnosti sustava aplikacijama na Pocket PC/Smartphone platformama ✗

c. serverski temeljena aplikacija koja isporučuje obrađene podatke klijentima na njihov zahtjev ✗

6. Označi načine dobivanja slika za sustave Google Maps / Google Earth:

Odaberite bar jedan odgovor.

a. satelitske snimke ✓

b. avionske snimke ✓

7. Komponente mobilnog GISa su:

Odaberite bar jedan odgovor.

a. bežična komunikacijska mreža ✓

b. komunikacijski poslužitelj ✗

c. aplikacijski poslužitelj ✓

d. klijentsko računalo ✓

e. GPS modul ✗

f. podatkovni poslužitelj ✓

8. Koji web geoinformacijski servisi su definirani od organizacije Open Geospatial Consortium ?

Odaberite bar jedan odgovor.

a. Web Feature Service ✓

- b. MapGuide OpenSource ✗
- c. Web Map Service ✓
- d. Mapserver ✗

9. Definiciju interoperabilnosti dva GIS-a kao sposobnost pronalaženja, razumijevanja i primjene informacija i prilagodbe usluga i servisa korisniku definirala je organizacija:

Odaberite jedan odgovor.

- a. International Organization for Standardization ✓
- b. CENELEC ✗
- c. Open Geospatial Consortium ✗
- d. IEC Technical Committee for Information Systems ✗

10. Za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS-a najznačajnije su dvije prepreke:

Odaberite bar jedan odgovor.

- a. sintaktička heterogenost ✓
- b. heterogenost operacijskih sustava ✗
- c. jezična heterogenost ✗
- d. semantička heterogenost ✓

11. U kojim se formatima informacije o mjestima mogu unijeti u Google Maps?

Odaberite bar jedan odgovor.

- a. GeoTiff ✗
- b. KML ✓
- c. ESRI Shapefile ✗
- d. GeoRSS ✓

12. Čemu služi Google Maps API?

Odaberite jedan odgovor.

- a. Za povezivanje s aplikacijom Google Earth ✗
- b. To je komercijalna verzija Google Mapsa ✗
- c. Za ugradnju usluge Google Maps u vlastite Web stranice ✓

13. Osnovne karakteristike mobilnog GIS-a su:

Odaberite bar jedan odgovor.

- a. hardverski nezahtjevan ✗
- b. sveprisutan ✓
- c. jednostavan za uporabu ✗
- d. pokretljiv ✓
- e. distribuiran ✓

14. Jedan od uzroka za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS sustava je semantička heterogenost. Semantička heterogenost se definira kao:

Odaberite jedan odgovor.

- a. korištenje različitih simbola za isti objekt ✗
- b. korištenje različitih geometrija za isti objekt ✗
- c. korištenje različitih baza podataka za isti objekt ✗
- d. korištenje različitih sinonima za isti objekt ✓

15. Današnji WebGIS sustavi najčešće imaju:

Odaberite jedan odgovor.

- a. dvoslojnu arhitekturu ✗
- b. troslojnu arhitekturu ✓
- c. jednoslojnu arhitekturu ✗

16. Uparite karakteristike sustava koji predstavljaju mobilne sustave:

Location Base Service (LBS) – bežični pristup geoinformacijskim uslugama

mobilni GIS sustavi – lokalni podaci i analize, bežični pristup geoinformacijskim uslugama

mobilni kartografski sustavi – bežični pristup kartografskim uslugama

17. Sintaktička heterogenost je prepreka za ostvarivanje interoperabilnosti između dva GIS sustava uzrokovana (označite sve točne odgovore):

Odaberite bar jedan odgovor.

- a. heterogenošću Interneta ✗
- b. zbog različitih načina zapisa podataka ✓
- c. nekompatibilnosti baza podataka ✓
- d. korištenjem različitih operacijskih sustava (Linux, Windows, itd.) ✗
- e. korištenjem različitih sinonima za isti objekt ✗

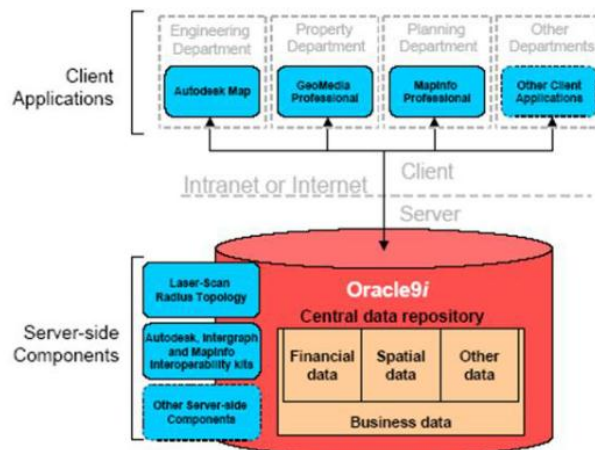
18. Pojmovi "mobilni GIS" i "navigacijski sustav" su dva naziva za isti sustav.

Odgovor:

Točno ✗

Netočno ✓

19. Na slici je prikazan jedan od načina ostvarivanja interoperabilnosti. Takav način koristi:



Odaberite jedan odgovor.

- a. princip razmjene podataka putem središnjeg repozitorija podataka ✓
- b. samo prikazane klijentske aplikacije ✗
- c. isključivo Oracle kao bazu za ostvarivanje interoperabilnosti ✗

20. Moguće primjene mobilnog GIS-a su:

Odaberite bar jedan odgovor.

- a. aplikacije za pretragu usluga ✓
- b. upravljanje flotom vozila ✓
- c. napredni geodetski poslovi ✓
- d. upravljanje flotom plovila ✗

e. raspoređivanje poslova radnicima na terenu ✓