Prijemni ispit – Master 2019
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadataka | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 |

1.	***U REST arhitekturi, resursi se identifikuju preko:***
a.	*UDDI;*
b.	*API;*
c.	*URI;*
d.	*XML;*
e.	*WSDL;*
n.	*Ne znam.*
2.	***Vlasnik veb sajta http://www.hophop.com je postavio na svojim stranicama link ka proizvodu koji se nalazi na sajtu http://www.toptop.org. Ukoliko posetilac prvog sajta klikne na link i kupi proizvod sa drugog sajta, vlasnik prvog sajta biće finansijski nagrađen. O kojoj tehnici marketinga je reč?***
a.	*SEO;*
b.	*Udruženi (affiliate) marketing;*
c.	*B2B marketing;*
d.	*Viralni marketing;*
e.	*Refferal marketing;*
n.	*Ne znam.*
3.	***U adresi http://kanal.tv:80/prvi.php, "tv" označava:***
a.	*ime servera;*
b.	*protokol digitalne televizije;*
c.	*naziv veb dokumenta;*
d.	*top level domen;*
e.	*ime korisnika;*
n.	*Ne znam.*
4.	***LAN je:***
a.	*Protokol fizičkog sloja;*
b.	*Protokol sloja mrežnog interfejsa;*
c.	*Ništa od navedenog;*
d.	*Protokol transportnog sloja;*
e.	*Protokol aplikativnog sloja;*
n.	*Ne znam.*
5.	***Tamara želi da podigne keš sa bankomata. Ubacuje karticu u bankomat, a zatim ukucava:***
a.	*IP;*
b.	*PUK;*
c.	*PKI;*
d.	*ID;*
e.	*PIN;*
n.	*Ne znam.*
6.	***Preduzeće YxY zakupljuje od Amazona server sa 4 procesora, 64GB RAM memorije, 4TB skladišta za podatke i 10G vezom ka Internetu. Na ovom serveru će zaposleni u YxY instalirati operativni sistem, i potrebne servise i aplikacije. U pitanju je:***
a.	*PaaS;*
b.	*IaaS;*
c.	*Deljeni oblak;*
d.	*SaaS;*
e.	*Privatni oblak;*
n.	*Ne znam.*
7.	***Petar svakog jutra ide na posao automobilom od Mirijeva do Surčina. Preko mobilne aplikacije AutoŠer proverava da li u okolini ima drugih korisnika kojima je potrebna vožnja u istom pravcu. Od svakog saputnika koga poveze, Petar dobija novčanu nadoknadu. U pitanju je:***
a.	*C2B model;*
b.	*V2V model;*
c.	*B2C model;*
d.	*C2C model;*
e.	*B2B model;*
n.	*Ne znam.*

8.	**Šta je od navedenog primer IP adrese:**
a.	*Jove Ilića 154;*
b.	*www.fon.rs;*
c.	*8.8.8.8;*
d.	*kontakt@elab.fon.bg.ac.rs;*
e.	*ništa od navedenog;*
n.	*Ne znam.*
9.	**Veb prodavnica preduzeća XYZ radi jednako brzo kada ima nekoliko stotina i nekoliko miliona posetilaca. Za ovakvu elektronsku prodavnicu kažemo da je:**
a.	*Responzivna;*
b.	*Personalizovana;*
c.	*Sigurna;*
d.	*Distribuirana;*
e.	*Skalabilna;*
n.	*Ne znam.*
10.	**Šta od navedenog nije tačno:**
a.	*Moguće je napraviti veb stranicu bez korišćenja CSSa.*
b.	*JavaScript i PHP su skriptni jezici.*
c.	*SOAP je zasnovan na XML standardima.*
d.	*NFC se može koristiti za razmenu podataka između dva uređaja na malim rastojanjima*
e.	*Portali se dele na horizontalne i vertikalne u zavisnosti od primenjenog načina dizajna stranica.*
n.	*Ne znam.*
11.	**Šta od navedenog je primer G2C servisa?**
a.	*Naručivanje sendviča iz restorana brze hrane preko veb sajta;*
b.	*Facebook grupa studenata FONa;*
c.	*Rezervacija hotelskog smeštaja preko mobilne aplikacije;*
d.	*Onlajn prodaja karata za bioskop;*
e.	*Prijava na konkurs za upis na master studije preko veb sajta FONa;*
n.	*Ne znam.*
12.	**Proces prikupljanja internih i eksternih podataka i njihovo pretvaranje u korisne informacije koje pomažu poslovnim korisnicima pri donošenju odluka naziva se:**
a.	*Poslovna inteligencija;*
b.	*Ključni indiktor performansi;*
c.	*Veštačka inteligencija;*
d.	*Mašinsko učenje;*
e.	*Upravljanje znanjem;*
n.	*Ne znam.*
13.	**QR kod je:**
a.	*trinaestocifren broj;*
b.	*slika;*
c.	*šifra koja sadrži kombinaciju slova, brojeva i specijalnih znakova;*
d.	*četvorocifren broj;*
e.	*zvuk;*
n.	*Ne znam.*
14.	**Koja od navedenih nije tehnologija klijentske strane veb aplikacije:**
a.	*HTTP;*
b.	*JavaScript;*
c.	*CSS;*
d.	*HTML;*
e.	*JQuery;*
n.	*Ne znam.*

Šifra zadataka | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 |

15.	***Tehnika kombinovanja snimaka stvarnog okruženja s podacima, vizuelizacijama i virtuelnim objektima naziva se:***
a.	*Digitalizacija;*
b.	*Cloud computing;*
c.	*Virtuelizacija;*
d.	*Proširena realnost;*
e.	*Pametni grad;*
n.	*Ne znam.*
16.	***U konktekstu optimizacije veb sajta za pretraživače karakteristični su pojmovi:***
a.	*Front-end i back-end;*
b.	*Anonimno i neanonimno;*
c.	*Organsko i neorgansko;*
d.	*Fizičko i digitalno;*
e.	*Prirodno i veštačko;*
n.	*Ne znam.*
17.	***Kada preko veb sajta malindo.com kupite polovni iPhone mobilni telefon i platite pouzećem, kupili ste:***
a.	*Digitalni proizvod od digitalnog agenta prodaje u digitalnom procesu trgovine;*
b.	*Fizički proizvod od digitalnog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;*
c.	*Digitalni proizvod od fizičkog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;*
d.	*Digitalni proizvod od digitalnog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;*
e.	*Fizički proizvod od fizičkog agenta prodaje u digitalnom procesu trgovine;*
n.	*Ne znam.*
18.	***Izbacite uljeza:***
a.	*ZenCart;*
b.	*Microsoft Azure;*
c.	*WooCommerce;*
d.	*Magento ;*
e.	*Hybris;*
n.	*Ne znam.*
19.	***Stigao vam je mail sledeće sadržine: "Poštovani, u poslednjih nekoliko dana došlo je do značajnih problema sa vašim računom u banci. Potrebno je da hitno izmenite šifru. Za promenu šifre kliknite ovde." Link Vas vodi na sajt koji je isti kao sajt vaše banke, ali se u adresbaru vidi da to nije veb adresa Vaše banke. Otvara se forma za logovanje i zahteva da unesete korisničko ime i šifru. Ovo je tipičan primer:***
a.	*Dvostruke autorizacije;*
b.	*Bezbedne komunikacije sa bankom;*
c.	*Phishing-a;*
d.	*Keylogger-a;*
e.	*Skimming-a;*
n.	*Ne znam.*
20.	***Šta je od navedenog tačno:***
a.	*Vizuelizacija je osnovna tehnologija cloud computinga.*
b.	*Elektronski keš može biti anonimni*
c.	*GPRS je starija verzija GPS tehnologije.*
d.	*Wordpress je razvojno okruženje za pisanje HTML i CSS koda.*
e.	*M2M je protokol za razmenu imejlova.*
n.	*Ne znam.*

Prijemni ispit – Master 2019
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadataka | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 |

21.	***MoSCoW princip je karakterističan za:***
a.	*metode agilnog upravljanja projektima*
b.	*pristupe projektovanju sigurnih računarskih mreža;*
c.	*projektovanje poslovnih procesa u elektronskom poslovanju;*
d.	*upravljanje kontinuitetom poslovanja;*
e.	*mobilne tehnologije;*
n.	*Ne znam.*
22.	***Neregulisani digitalni novac, koji se uobičajeno izdaje i kontroliše u okviru određene virtuelne zajednice je:***
a.	*Elektronski keš;*
b.	*Kriptovaluta;*
c.	*Virtuelna valuta ;*
d.	*Bitcoin;*
e.	*PayPal;*
n.	*Ne znam.*
23.	***Označite netačnu rečenicu:***
a.	*Bluetooth je primer PAN mreže.*
b.	*Smart grid se odnosi na pametne elektroenergetske mreže.*
c.	*Za big data se tipično koriste relacione baze podataka.*
d.	*Svaki mobilni telefon ima ugrađen senzor zvuka.*
e.	*POS je mesto prodaje.*
n.	*Ne znam.*
24.	***Provera se da li korisnik ima pravo pristupa traženom resursu naziva se:***
a.	*Autorizacija;*
b.	*Autentikacija;*
c.	*Digitalni potpis;*
d.	*Poverljivost;*
e.	*Digitalni sertifikat;*
n.	*Ne znam.*
25.	***Dobili ste SMS poruku o sezonskom sniženju u obližnjem butiku. U pitanju je:***
a.	*retargetiranje;*
b.	*sistem preporuke;*
c.	*content marketing;*
d.	*lokacijski marketing;*
e.	*SEO;*
n.	*Ne znam.*

Prijemni ispit – Master 2019
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadataka | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 |

26.	***Kod nadgledanog učenja, neuronska mreža kroz iterativnu proceduru koriguje:***
a.	*težine elemenata;*
b.	*ulaze sistema;*
c.	*izlaze sistema;*
d.	*aktivacione funcije;*
e.	*sve navedeno.*
n.	*Ne znam*
27.	***Kod fazi sistema zaključivanja fazifikacija predstavlja:***
a.	*transformaciju rezultujućih fazi skupova u klasičan izlaz sistema;*
b.	*prevođenje izlaznih signala u fazi izlazne vrednosti;*
c.	*evaluaciju ako-onda iskaza;*
d.	*zaključivanja na osnovu fazi pravila;*
e.	*transformaciju ulaznih signala u fazi ulazne vrednosti.*
n.	*Ne znam*
28.	***Ako odziv sistema zavisi samo od ulaza u sistem onda takav sistem nazivamo:***
a.	*kauzalan sistem;*
b.	*sistem bez povratne sprege;*
c.	*sistem sa povratnom spregom;*
d.	*rekurentan sistem;*
e.	*stacionaran sistem.*
n.	*Ne znam*
29.	***Ako je signal ograničen na frekvencije manje od 4000 Xз, koliko je potrebno uzeti odbiraka u jedinici vremena kako bi se signal mogao rekonstruisati bez gubitka informacija:***
a.	*bar 4000 odbiraka;*
b.	*najviše 4000 odbiraka;*
c.	*bar 8000 odbiraka;*
d.	*najviše 8000 odbiraka;*
e.	*bar 2000 odbiraka.*
n.	*Ne znam*
30.	***Analitičke metode za proučavanje realnih sistema sastoje se iz sledećih faza:***
a.	*modelovanje i projektovanje;*
b.	*modelovanje, matematički opis i projektovanje;*
c.	*modelovanje, matematički opis, analiza i projektovanje;*
d.	*modelovanje, matematički opis i evaluacija modela;*
e.	*matematički opis, analiza i projektovanje.*
n.	*Ne znam*