

Prijemni ispit – Master 2018
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadatka | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |

1.	Dva električna automobila preko Bluetooth protokola razmenjuju podatke o rastojanju prilikom parkiranja. U pitanju je:
a.	C2C servis;
b.	B2B servis;
c.	C2B servis;
d.	B2C servis;
<input checked="" type="radio"/> e.	M2M servis;
f.	Ne znam.
2.	Karta za gradski prevoz se može platiti prinošenjem platne kartice automatu u autobusu. Koja od navedenih tehnologija je najpogodnija za realizaciju ovakvog servisa plaćanja?
a.	SWIFT;
b.	WiFi;
c.	WiMax;
d.	QR;
<input checked="" type="radio"/> e.	NFC;
f.	Ne znam.
3.	Koja od navedenih nije tehnologija prezentacionog sloja u troslojnoj arhitekturi veb aplikacija:
a.	HTML;
b.	CSS;
c.	XML;
<input checked="" type="radio"/> d.	PHP;
e.	Bootstrap;
f.	Ne znam.
4.	Tamara svakoga dana nosi pametni sat koji meri puls i prikazuje izmerenu vrednost u aplikaciji e-Health instaliranoj na Tamarinom mobilnom telefonu. Ovo je tipičan primer primene:
<input checked="" type="radio"/> a.	Nosivog (wearable) računarstva;
b.	Cloud computing-a;
c.	Proširene realnosti (augmented reality);
d.	NTP servisa;
e.	NFC tehnologije;
f.	Ne znam.
5.	SSL je protokol:
a.	Aplikativnog sloja;
<input checked="" type="radio"/> b.	Transportnog sloja;
c.	Sloja mrežnog interfejsa;
d.	Fizičkog sloja;
e.	Ništa od navedenog;
f.	Ne znam.
6.	Verovatnoća da izvor pretnje iskoristi potencijalnu slabost, tako da to rezultuje štetnim i neželjenim uticajem na poslovanje organizacije je:
a.	Pretnja;
b.	Slabost;
<input checked="" type="radio"/> c.	Rizik;
d.	Uticaj;
e.	Interna kontrola;
f.	Ne znam.
7.	U kontekstu razvoja softvera, pojam "sprint" je karakterističan za:
a.	Vodopad metod;
<input checked="" type="radio"/> b.	SCRUM;
c.	Razvoj softvera za podršku sportskim aktivnostima;
d.	Projekte kraće od mesec dana;
e.	CRM rešenja;
f.	Ne znam.

Prijemni ispit – Master 2018
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadatka | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |

8.	Šta od navedenog nije tačno:
a.	Smart grid omogućava građanima da prate potrošnju električne energije korišćenjem pametnih brojila.
b.	Magento se koristi za razvoj elektronskih prodavnica.
<input checked="" type="radio"/> c.	Brz iterativno-inkrementalni razvoj je glavna karakteristika vodopad metoda za upravljanje projektima.
d.	Kickstarter je primer crowdfunding platforme.
e.	ISO27001 standardi se odnosi na sigurnost informacija i informacionih sistema.
f.	Ne znam.
9.	Šta od navedenog nije KPI:
a.	Broj pratilaca na Instagramu;
b.	Broj prodatih proizvoda;
c.	Ostvareni prihod;
d.	Broj posetilaca veb sajta;
<input checked="" type="radio"/> e.	Biznis plan;
f.	Ne znam.
10.	Hronološki uređena sekvenca događaja koja prati pojavu od nastanka do terminiranja je:
<input checked="" type="radio"/> a.	Proces;
b.	Aktivnost;
c.	Događaj;
d.	UML;
e.	Patern;
f.	Ne znam.
11.	Preduzeće QWERTY prodaje Cisco, TP-Link i Mikrotik mrežnu opremu (svićeve, rutere i prateću opremu). Kompletan asortiman je predstavljen onlajn katalogom. Kupci su fizička lica koja naručuju i plaćaju robu karticom. Označite model elektronskog poslovanja:
a.	B2C;
<input checked="" type="radio"/> b.	Storefront;
c.	Portal;
d.	B2B;
e.	C2B;
f.	Ne znam.
12.	Izbacite uljeza:
a.	GPRS;
b.	3G;
c.	LTE;
<input checked="" type="radio"/> d.	GPS;
e.	HSDPA;
f.	Ne znam.
13.	Bitcoin je:
a.	Isto što i blockchain;
b.	Platna kartica;
c.	Jedan od internet protokola;
d.	Jedan od data mining algoritama;
<input checked="" type="radio"/> e.	Jedna od kriptovaluta;
f.	Ne znam.
14.	U adresi ftp://domen:port@http.com:21 reči „port“ i „http“ označavaju:
<input checked="" type="radio"/> a.	Lozinku i naziv servera;
b.	Port i protokol;
c.	Ime korisnika i lozinku;
d.	Naziv servera i port;
e.	Protokol i ime korisnika;
f.	Ne znam.

15.	<i>https://elab.rs/master/iot.html je primer:</i>
a.	URL-a;
b.	Tehnologije interneta inteligentnih uređaja (Internet of things);
c.	Dinamičkog veb sajta;
d.	HTTP protokola;
e.	SEO tehnike;
f.	Ne znam.
16.	<i>Preduzeće ZYX plaća licencu za korišćenje Jira softvera za 50 svojih zaposlenih u iznosu od 7\$ mesečno po korisniku. Softver se hostuje u cloud-u, a zaposleni pristupaju softveru iz veb pretraživača. U pitanju je:</i>
a.	Privatni oblak;
b.	Javni oblak;
c.	IaaS;
d.	SaaS;
e.	PaaS;
f.	Ne znam.
17.	<i>Skup standarda za označavanje strukture i sadržaja dokumenata, koji omogućavaju njihovu čitljivost na različitim platformama i u okviru različitih aplikacija je:</i>
a.	CSS;
b.	HTML;
c.	REST;
d.	JavaScript;
e.	XML;
f.	Ne znam.
18.	<i>Šta od navedenog nije on-site SEO faktor:</i>
a.	Metatagovi;
b.	Page rank;
c.	Rich snippets;
d.	Heading tagovi;
e.	URL struktura;
f.	Ne znam.
19.	<i>Kada u elektronskoj prodavnici kupite knjigu, platite je bitkoinima, i zatim preuzmete u pdf formatu, kupili ste:</i>
a.	Digitalni proizvod od digitalnog agenta prodaje u digitalnom procesu trgovine;
b.	Digitalni proizvod od fizičkog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;
c.	Fizički proizvod od digitalnog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;
d.	Fizički proizvod od fizičkog agenta prodaje u digitalnom procesu trgovine;
e.	Digitalni proizvod od digitalnog agenta prodaje u fizičkom procesu trgovine;
f.	Ne znam.
20.	<i>Sa sajta data.gov.rs može se besplatno preuzeti zvanični registar lekova za upotrebu u humanoj medicini Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije u csv formatu. Ovo je primer:</i>
a.	Big data;
b.	Open data;
c.	JSON-a;
d.	Crowdsourcing-a;
e.	Horizontalnog portala;
f.	Ne znam.

Prijemni ispit – Master 2018
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadatka | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 |

21.	Šta pouzdano garantuje identitet potpisnika, integritet elektronskih dokumenata i onemogućava naknadno poricanje odgovornosti za njihov sadržaj u elektronskim komunikacijama?
a.	Skenirani potpis odgovornog lica;
b.	Pečat;
<input checked="" type="radio"/> c.	Kvalifikovani elektronski potpis;
d.	PIN kod;
e.	Korisničko ime i lozinka;
f.	Ne znam.
22.	Označi netačnu rečenicu:
a.	Tipične uloge u cloud computing-u su prodavac, provajder i korisnik;
b.	SOAP i REST su pristupi za realizaciju veb servisa;
c.	Python, PHP i Java se tipično koriste u sloju poslovne logike;
<input checked="" type="radio"/> d.	Primenom SEO tehnika moguće je poboljšati rezultate neorganske pretrage veba;
e.	MOOC je pojam iz oblasti e-obrazovanja;
f.	Ne znam.
23.	Kompanija XYZ uvodi CRM sistem u poslovanje. Tim eksternih konsultanata provodi deset dana u kompaniji radi instalacije i konfiguracije softvera i obuke korisnika. U pitanju je:
a.	Touchdown office;
b.	Hot desk;
c.	Mobile office;
<input checked="" type="radio"/> d.	Hotelling;
e.	Telecenter;
f.	Ne znam.
24.	Preduzeće za projektovanje i razvoj softvera "Elab d.o.o" bavi se projektovanjem i programiranjem softverskih rešenja u oblasti elektronskog poslovanja. Nekolicina zaposlenih radi od kuće, preko Interneta. Da bi se obezbedio siguran pristup zaposlenih koji rade od kuće resursima u lokalnoj mreži preduzeća treba primeniti tehnologiju:
a.	TeamViewer;
b.	REST;
c.	Telework;
<input checked="" type="radio"/> d.	VPN;
e.	Cloud;
f.	Ne znam.
25.	Preduzeće ASD razvilo je Android mobilnu aplikaciju za onlajn plaćanja. Testiranje aplikacije obavljeno je tako što su svi zainteresovani korisnici dobili besplatnu verziju ove aplikacije, a zatim u takmičenju prijavljivali uočene bagove. Korisnici sa najviše uočenih bagova dobili su prigodne nagrade. Ovo predstavlja primer:
a.	Mobilne kancelarije
<input checked="" type="radio"/> b.	Crowdsourcing-a
c.	Hotelling-a
d.	Automatizovanog testiranja
e.	Delegiranja odgovornosti
f.	Ne znam.

Prijemni ispit – Master 2018
Studijski program: Elektronsko poslovanje i upravljanje sistemima

Šifra zadatka | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4

26.	Osnovna jednačina prelaza stanja ima sledeći oblik:
a.	$x(t) = f(t, x(t), u(t));$
b.	$\dot{x}(t) = f(t, x(t), u(t));$
c.	$\dot{x}(t) = f(t, u(t));$
d.	$y(t) = g(t, x(t));$
e.	$y(t) = g(t, x(t), u(t)).$
f.	Ne znam
27.	Kod ulazno-izlaznog opisa sistem razmatramo kao:
a.	belu kutiju;
b.	sivu kutiju;
c.	crnu kutiju;
d.	zavisi od vremena u kom se sistem posmatra;
e.	vremenski invarijantan sistem.
f.	Ne znam
28.	Ako za svaki ulaz u postoji jedan odgovarajući izlaz y, tada takav sistem nazivamo:
a.	stacionaran sistem;
b.	model crne kutije;
c.	sistem sa ulazno-izlaznim preslikavanjem;
d.	linearan sistem;
e.	stabilan sistem.
f.	Ne znam
29.	Operator pomeranja u vremenu $z^{-t} u(t)$:
a.	pomera svaku vrednost ulazne funkcije u desno za τ vremenskih jedinica;
b.	pomera svaku vrednost ulazne funkcije u levo za τ vremenskih jedinica;
c.	pomera svaku vrednost ulazne funkcije u desno za t vremenskih jedinica;
d.	pomera svaku vrednost ulazne funkcije u levo za t vremenskih jedinica;
e.	zavisi od samog sistema.
f.	Ne znam
30.	Ako za sistem za ulazno-izlaznim preslikavanjem (UIP) na skupu vremena T, sa skupom ulaza U, skupom izlaza Y i preslikavanjem $\psi : T \times U \rightarrow Y$ važi $y(t) = \psi(t, u(t))$, onda takav sistem nazivamo:
a.	vremenski invarijantan sistem;
b.	sistem sa memorijom;
c.	analogni sistem;
d.	sistem bez memorije;
e.	nestacionaran sistem.
f.	Ne znam