



Пријемни испит за студијски програм Електронско пословање 2025

Шифра задатака:

1	2	3	5	6	7
---	---	---	---	---	---

1. Виртуелна организација представља скуп различитих ентитета повезаних:
 - a. **Електронским начином комуникације**
 - b. Мобилним начином комуникације
 - c. *Cloud* инфраструктуром
 - d. Интранетом
 - e. Интернетом
 - n. не знам
2. Који од наведених језика није намењен за моделирање пословних процеса?
 - a. BPMN
 - b. UML
 - c. BPEL
 - d. **ARP**
 - e. BPML
 - n. не знам
3. Виртуелна валута која се може купити реалним новцем, а затим користити за куповину у виртуелном свету, али се не може користити за куповину у реалном свету, представља који тип виртуелне валуте:
 - a. Затворену виртуелну валуту
 - b. Виртуелну валуту са двосмерним током
 - c. **Виртуелну валуту са једносмерним током**
 - d. Отворену виртуелну валуту
 - e. Једносмерну виртуелну валуту
 - n. не знам
4. Технологије за лично праћење здравља, фитнеса и физичке активности спадају у концепт:
 - a. *M-learning*
 - b. *Telepresence*
 - c. ***Self-monitoring***
 - d. *Open data*
 - e. *E-health backup*
 - n. не знам
5. SWIFT је мрежа између финансијских институција која омогућава размену информација о финансијским трансакцијама. Шта представља скраћеница:
 - a. *Society for WorldBank Inter-institutional Financial Telecommunication*
 - b. ***Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication***
 - c. *Social cooperation for WorldBank Inter-institutional Financial Telecommunication*
 - d. *Society for Worldwide Inter-institutional Financial Transactions*
 - e. *Society for Worldwide Interbank Financial Transactions*
 - n. не знам
6. Модел агилног управљања пројектима се заснива на којим фазама:
 - a. **Планирање, анализа и пројектовање, имплементација, тестирање, евалуација**
 - b. Планирање, анализа и пројектовање, имплементација, тестирање, испорука
 - c. Вербални опис, случајеви коришћења, анализа, имплементација, пројектовање
 - d. Прикупљање корисничких захтева, анализа корисничких захтева, пројектовање, имплементација, тестирање
 - e. Прикупљање корисничких захтева, анализа и пројектовање, развој инфраструктуре, развој архитектуре, развој софтвера, тестирање, евалуација
 - n. не знам
7. Шта представља процес *crawling* у оквиру претраживача?
 - a. Процес рангирања страница у резултатима претраге
 - b. Процес приказивања реклама на веб-страницама
 - c. Процес анализе кључних речи у тексту
 - d. **Процес откривања и ажурирања страница које се индексирају**
 - e. Процес израде XML мапа сајта
 - n. не знам

8. Шта означава лозинку у адреси ftp://lozinka:password@sigurnosnopitanje.com:11:
- ftp
 - lozinka
 - password**
 - sigurnosno pitanje
 - 11
 - не знам
9. Како се назив приступ за реализацију веб сервиса који представља скуп архитектурних принципа базиран на ресурсима? Ресурси представљају било који концепт, идентификован помоћу URI, коме желимо да приступимо у веб сервису.
- SOAP
 - HTTPs
 - REST**
 - RUST
 - MERN
 - не знам
10. Која од следећих изјава најпрецизније описује функције е-картона?
- Е-картон се користи искључиво за чување података о финансијама пацијената
 - Е-картон омогућава пацијентима да деле информације о здрављу без ограничења
 - Е-картон садржи демографске податке, историју болести и резултате лабораторијских налаза, те омогућава**
 - дељење података само са ауторизованим учесницима
 - Е-картон се користи само за праћење алергија пацијената
 - Е-картон не може да складишти податке о терапијама и утрошеним лековима
 - не знам
11. Које врсте бежичних мрежа постоје?
- WLAN, WPAN, WMAN, WWAN**
 - LAN, WAN, PAN, VPN
 - HTTP, FTP, SMTP, DNS
 - IoT, AI, ML, AR
 - TCP, UDP, ICMP, IP
 - не знам
12. Слој мрежног интерфејса TCP/IP референтног модела треба да обухвати послове два слоја у ISO OSI:
- Слој физичког преноса података и слој везе**
 - Серверски и клијентски слој
 - Серверски слој и слој базе података
 - Слој инфраструктуре и слој мреже
 - Слој везе и слој мрежне инфраструктуре
 - не знам
13. Моделирање процеса је засновано на концептима:
- Догађаја, активности и процеса**
 - Архитектуре, имплементације, тестирања
 - Архитектуре, имплементације, процеса
 - Догађаја, процеса, ефекта
 - Развојне компоненте, процеса, тестирања
 - не знам
14. Врста напада где нападачи манипулишу претраживачем тако што преусмеравају корисника на лажне странице које изгледају као легитимне, како би прикупили приватне податке или лозинке је:
- Skimming*
 - Keylogger*
 - Phishing*
 - Farming***
 - Крађа идентитета
 - не знам
15. Еластичност ресурса је појам везан за:
- виртуелне тимове
 - дигиталне идентитете
 - cloud computing**
 - front-end технологије
 - базе података
 - не знам

16. Компанија X награђује инфлуенсере провизијом за сваку продају спортске опреме која се оствари путем линка који они деле на друштвеним мрежама. Који је ово облик маркетинга?
- Вирални маркетинг
 - SEO маркетинг
 - Affiliate маркетинг**
 - Referral* маркетинг
 - Guerilla* маркетинг
 - не знам
17. Учесће великог броја људи у генерисању нових идеја, решења или производа путем Интернета назива се:
- Crowdfunding*
 - Crowdsourcing**
 - Crowd predicting*
 - Crowd rating*
 - Crowd training*
 - не знам
18. Означите пример нумеричке IPv4 адресе:
- www.111.com
 - 192.60.1.1**
 - 1.1.1:80
 - 300.50.2.2
 - www.ipv4.rs
 - не знам
19. Која врста виртуелизације омогућава да се један физички сервер подели на више независних виртуелних сервера?
- Виртуелизација апликација
 - Виртуелизација десктопа
 - Виртуелизација сервера**
 - Виртуелизација мрежне инфраструктуре
 - Виртуелизација корисника
 - не знам
20. _____ реалност представља варијацију _____ реалности у којој корисник може да види реални свет комбиновано са виртуелним објектима.
- Виртуелна, проширене
 - Проширена, виртуелне**
 - Апстрактна, виртуелне
 - Додата, проширене
 - Апстрактна, проширене
 - не знам
21. MVC је:
- комуникациони протокол
 - алгоритам за шифровање података
 - cloud* апликација
 - софтверски патерн**
 - сервис за е-плаћање
 - не знам
22. Шта није корак оптимизације друштвених медија:
- Дељење фотографија
 - Друштвене мреже
 - Видео записи
 - Bookmarking*
 - Subnet masking***
 - не знам
23. Која бежична технологија се најчешће користи за умрежавање уређаја на малој удаљености, попут бежичног повезивања слушалица и паметних сатова?
- WiMAX
 - Ethernet
 - Bluetooth**
 - ADSL
 - NFC
 - не знам
24. Шта не спада у основне сервисе система за управљање учењем:
- Образовни LMS сервиси
 - LMS сервиси подршке
 - Комуникациони сервиси
 - Инфраструктурини сервиси
 - Системски сервиси подршке**
 - не знам

25. Која су четири главна нивоа архитектура система електронског пословања:

- a. **Ниво инфраструктуре, ниво имплементације, ниво архитектуре, ниво планирања**
- b. Ниво инфраструктуре, ниво планирања, ниво имплементације, ниво тестирања
- c. Ниво архитектуре, ниво инфраструктуре, ниво имплементације, ниво тестирања
- d. Ниво технологије, ниво трансформације, ниво комуникације, ниво планирања
- e. Ниво инфраструктуре, ниво имплементације, ниво комуникације, ниво планирања
- n. не знам

26. Планирање опоравка од катастрофе (енг. *disaster recovery*) је део:

- a. стратегије предузећа
- b. интернет бизнис плана
- c. **плана континуитета пословања**
- d. *SWOT* анализе
- e. управљања пројектима
- n. не знам

27. Идентификација помоћу радио-таласа је технологија за аутоматску идентификацију производа, објеката, животиња и људи. Ова технологија је познатија као:

- a. **RFID**
- b. NFC
- c. GPS
- d. Barcode скенирање
- e. Bluetooth
- n. не знам

28. Студент ФОН-а користи Office365 и приступа Microsoft Word-у кроз браузер. Који модел *cloud* сервиса је у питању?

- a. Платформа као сервис
- b. Инфраструктура као сервис
- c. Рад на даљину
- d. **Софтвер као сервис**
- e. Ништа од наведеног
- n. не знам

29. *Big data* концепт карактерише прелазак са релационих на нерелационе или *NoSQL* базе података. Инфраструктура за *Big data* може се реализовати и применом софтвера отвореног кода. Која од наведених платформи је платформа отвореног кода за реализацију *Big data* инфраструктуре:

- a. Google Bigtable
- b. Amazon Dynamo
- c. **Hadoop**
- d. Docker
- e. Linux Red Hat
- n. не знам

30. Модел канцеларије у којем запослени често раде ван канцеларије и користе преносиве уређаје, те им није потребно стално радно место, назива се:

- a. *Home office*
- b. ***Mobile office***
- c. *Fixed office*
- d. *Closed office*
- e. *Stationary office*
- n. не знам