

КОМИСИЈА ЗА РАЧУНОВОДСТВО И РЕВИЗИЈУ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

ИСПИТ ЗА СТИЦАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНОГ ЗВАЊА
СЕРТИФИКОВАНИ РАЧУНОВОДСТВЕНИ ТЕХНИЧАР
(ИСПИТНИ ТЕРМИН: НОВЕМБАР 2024.ГОДИНЕ)

ПРЕДМЕТ 4:
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ПРИМЈЕНЕ

I – ТЕСТ ПИТАЊА

- 1. Кораци у планирању стратегије Информационог система су следећи :**
 - a) Осмишљавање
 - b) Анализе
 - c) Вредновање
 - d) Препознавање

- 2. Карактеристике квалитета рачуноводног софтвера између осталог су :**
 - a) Компатибилност
 - b) Функционалност
 - c) Оперативност
 - d) Успјешност

- 3. Архитектура Информационог система може да буде у облику :**
 - a) Унификације
 - b) Хомогенизације
 - c) Синергијске повезаности
 - d) Децентрализације

- 4. Када менаџмент – стееринг комитет одлучи како да развије информациони систем пословне организације, потребно је да прво селекује број критеријума, које информациони систем мора да задовољи (један одговор није тачан):**
 - a) Брзину и волумен обраде података,
 - b) Компатибилностног информационог система са другим информационим системима и апликацијама у организацији,
 - c) Начин примјене вјештачке интелигенције
 - d) Потребу за безбједношћу новог информационог система и креирање једне ревизорске претраге у оквиру њега.

- 5. Један од понуђених одговора везан за референтне услове при изради студије изводљивости информационог система пословне организације није тачан:**
 - a) Процјена времена и трошкова информационог система
 - b) Исказ о сврси информационог система
 - c) Опредјељење за хардвер и софтвер информационог система
 - d) Ограничења везана за развој пројекта информационог система

- 6. Мјера приоритета која се широко користи у пројектовању је позната под акронимом MoSCoW правила (један одговор је тачан):**
- a) Да ли имати, када имати, зашто имати
 - b) Мора имати, треба имати или неће имати
 - c) Како имати, требало би имати, може имати
 - d) Зашто имати, да ли имати, може имати
- 7. Један од понуђених одговора везан за типове CASE алата није тачан:**
- a) Алата за генерисање програмског кода,
 - b) Алата за моделитрање података,
 - c) UML као софтверски алат,
 - d) Алат који у себе укључује и контроле вјештачке интелигенције
- 8. Савремени дијалог са рачунаром корисник обавља посредством екрана. У жељи да се потенцијалном кориснику приближи ова проблематика дефинисане су неке могућности (један одговор није тачан):**
- a) боје
 - b) звука
 - c) блинковања
 - d) мобилност
- 9. Један од понуђених одговора везан за технологију рада главне књиге није тачан:**
- a) Прикупљање и контрола докумената
 - b) Уношење налога за књижење
 - c) Обрада корак по корак (step by step)
 - d) Штапање прокњиженог налога главне књиге
- 10. У оквиру аутоматизованог магацинског пословања излаз из магацина материјала је могућ (један одговор је тачан):**
- a) Када је одобрен и потписан налог за излаз материјала из магацина
 - b) Ако постоји експлицитни налог директора
 - c) Искључиво ако постоји евидентирано стање у магацину довољно за излаз захтјеване количине
 - d) Само ако постоји унапред дефинисан радни налог
- 11. Потребно је да менаџер пројекта примијени следеће категорије за прераду иновација (позната под акронимом ECRS) (један одговор је тачан):**
- a) Елиминише, комбинује, замијени и упрости
 - b) Упрости, модификује, допуни и примјени
 - c) Упрости, комбинује, одстрани и замијени
 - d) Спозна, упрости, доради и примјени
- 12. Који одговор не спада у групу елемената који морају да буду уграђени у безбједоносну политику пословне организације везано за електронске трансакције:**
- a) Повјерење
 - b) Приватност
 - c) Аутентичност
 - d) Распоживост

- 13. Уз корисност и разумљивост, основне одлике информације су и:**
- a) читљивост
 - b) енкрипција
 - c) правовременост
 - d) симболичност
- 14. Заједничке вриједности, принципи, традиција и начини обављања процеса који могу утјецати на успјех имплементације информационог система у организацији представљају:**
- a) информациони подсистем
 - b) конкурентску предност
 - c) организациону културу
 - d) пословну интелигенцију
- 15. Интегрисани пословни информациони системи су у бити:**
- a) оперативни системи
 - b) ERP системи
 - c) MAN системи
 - d) системи вјештачке интелигенције
- 16. Промјене у корисничким захтјевима током развоја информационог система, најлакше су код:**
- a) агилних развојних методологија
 - b) класичног waterfall развојног циклуса
 - c) пројект менаџмента
 - d) куповине готових ERP рјешења
- 17. Право појединца које је у дигиталном окружењу посебно угрожено, да буде остављен на миру, те слобода од надгледања и уплитања у живот од стране других појединаца или организација, система укључујући и државу назива се:**
- a) једнакост
 - b) повјерење
 - c) приватност
 - d) сигурност
- 18. Мрежа међусобно повезаних рачунарских мрежа широм свијета, које комуницирајући размјењују информације је:**
- a) arpanet
 - b) extranet
 - c) intranet
 - d) internet
- 19. Под појмом _____ подразумијевамо софтверски производ – програм који је написан са циљем да приликом извршавања направи штету на инфицираном компјутеру у смислу да брише датотеке са компјутера или их трајно оштети, оштети фајлове самог оперативног система или, једноставно, да изазове пад комплетног система. Тај појам је:**
- a) phishing
 - b) хакер
 - c) вирус
 - d) антивирус

- 20. Потрошачи који продају робу и услуге електронским путем другим потрошачима најбоље описују:**
- a) B2B е-трговину
 - b) B2C е-трговину
 - c) C2C е-трговину
 - d) M е-трговину
- 21. У ситуацијама када организација нема потребно особље или вјештине да организује захтијевану обраду података, уводи:**
- a) дислоцираност организације
 - b) оффсхоре модел рада
 - c) оутсоурце модел рада
 - d) WBC модел рада
- 22. Шта од наведеног није оперативни систем (ОС)?**
- a) Сinux
 - b) Linux
 - c) Mac iOS
 - d) MS Windows
- 23. Процес рашчлањивања и систематизације пословних процеса према технолошком начину њиховог одвијања представља:**
- a) декомпозицију рачуноводствено-финансијских процеса
 - b) припремање одвојених приманотних синтетичких налога за сваки пословни процес
 - c) технике аутоматизације праћења ликвидности организације
 - d) утврђивање структуре потребних информација у оквиру структуре контног оквира
- 24. Контроле форме и обавезности уноса у оквиру рачуноводственог информационог подсистема представљају:**
- a) формалне контроле у оквиру главне књиге
 - b) непосредне контроле рачуновође
 - c) контроле испуњавања узрочности
 - d) контроле које прописује произвођач софтвера
- 25. Рачунари који имају улогу да путем рачунарске мреже пружају услуге обраде података за више корисника који приступају истовремено су:**
- a) десктоп рачунар
 - b) мобилни паметни телефони
 - c) пријеносни лаптоп рачунари
 - d) сервери

II - ПИТАЊА/ЕСЕЈИ

Есеј број 1 - Пословна стратегија и регулисање ИС/ИТ

Изабрани сте одлуком генералног менаџера у тим који би требало да дефинише стратегију примјене информационих технологаја и информационих комуникација у складу са циљевима пословне организације.

Да би то урадили на квалитетан начин требало би да припремите материјал који дефинише:

1. Према Rockartu, који су основни извори критичних фактора успјеха пословне организације (набројати)
2. Одредите критичне факторе успјеха и индикаторе извршења
3. Управљање ресурсима информација – улога информација као ресурса
4. Дефинишите које атрибуте би требало да има информациони систем пословне организације
5. Системе за подршку одлучивању –DSS у пословној организацији
6. Процјену потребе за експертским системима у пословној организацији
7. Опишите улогу базе података као подршке система одлучивања и информациони менаџмент
8. Прикажите мјесто базе података у системима за подршку одлучивању и њене предности
9. Елементи стратегије информационих технологија
10. Дефинишите трговину на Интернету као компоненту даљег развоја и потребе за Екстранетом, односно Интранетом
11. Размотрите бежичну (wireless) технологију и могућност њихове примјене у пословној организацији.

Рјешења:

Есеј број 2

Дефинишите складиште података (*енг. data warehouse – DW*) и објасните припадајуће компоненте.

Одговор:

