

КОМИСИЈА ЗА РАЧУНОВОДСТВО И РЕВИЗИЈУ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

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

ПРЕДМЕТ 4:
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ПРИМЈЕНЕ

I – ТЕСТ ПИТАЊА

- 1. Rockart дефинише два типа критичних фактора успјеха, а једно од њих је:**
 - a) Модернизација
 - b) Изградња
 - c) Реконструкција
 - d) Ревитализација

- 2. Анализа мреже (Critical Path Analysis) представља :**
 - a) Технику мрежне анализе за управљање пројектима
 - b) Технику постављање LAN мрежа
 - c) Начин повезивања на Екстранет
 - d) Утврђивање пропусности саобраћаја (traffic throughput) локалне мреже

- 3. Преносивост је способност рачуноводственог софтвера која између осталог омогућава :**
 - a) Кредибилност
 - b) Увјереност
 - c) Прилагодљивост
 - d) Сигурност

- 4. Сврха формирања "steering committee" у пословној организацији је:**
 - a) Steering committee буде задужен за документацију информационе технологије у пословној организацији
 - b) Steering committee осигурава да су све активности везане за информациону технологију у пословној организацији у свему у сагласности са стратешким планом дугорочног развоја пословне организације као цјелине,
 - c) Steering committee буде необавезно савјетодавно тијело везано за информациону технологију у пословној организацији
 - d) Steering committee буде задужен за комуникацију са добављачима хардвера и софтвера у пословној организацији

5. **Код рачуновођа постоје четири основна начина за прикупљање информација помоћу којих је могуће обезбједити информације за пројектовање новог информационог система (један од понуђених одговора није тачан):**
- a) **Постављање питања**, то јест интервјуа, прегледа, питањепостављених путем електронске поште (е-маил-а) и разматрање потребних података који морају да буду **обезбјеђени** у базама података пословне организације,
 - b) **Опсервациона студија** укључујући формалну опсервацију задатака, праћење корисника кроз његов радни дан, етнографска студија, партиципирање унутар корисничког окружења,
 - c) **Прототип** за захтјеве, који су већ идентификовани на високом степену прецизности и прототип интерфејса за уобичајене корисничке захтјеве,
 - d) **Копирање** постојећих најбољих пракси, то јест усвајање рјешења реномираних софтверских кућа као што је на примјер САП
6. **Основни циљеви примјене CASE софтверских алата су:**
- a) Обезбјеђење задовољавајућег квалитетасамог програмског производа,
 - b) Обезбјеђење безбједног програмског производа,
 - c) Повећање **бржег протока** информација,
 - d) **Благовремено** рјешавање софтверских проблема
7. **У стварању рачуноводствених база података и информација (извјештаја) могућа су два вида аутоматизације (један одговор је тачан):**
- a) Формирање **релационе базе података** и обрада корак по корак (step by step)
 - b) Симултана аутоматизација и формирање релационе базе података
 - c) Обрада и уношење приманотних налога "независно" од финансијских аналитичких евиденција и Обрадасинтетичких налога добијених из аутоматизованих финансијских аналитичких евиденција и помоћних књига
 - d) Обрада корак по корак (степ бу степ) и директна аутоматизација
8. **Којио дговор не спаде угрупу обавезних општих чиниоца пословања главне књиге**
- a) Аоп позиције
 - b) Књиговодствене промене
 - c) Књиговодствени налог
 - d) Купци и добављачи
9. **Који одговор не спаде у групу оперативних књиговодствених процеса**
- a) формирање курсних разлика₂
 - b) распоређивање заједничких трошкова₂
 - c) израчунавање АОП позиција₂
 - d) књижење налога
10. **У евиденцији књиговодства основних средстава препознајемо следеће допунске чиниоце пословања (један одговор је тачан):**
- a) Аналитичке промјене на основним средствима
 - b) Иностране испоручиоце (добављаче) основних средстава
 - c) Валуте
 - d) Курсну листу

- 11. Два основна модела електронске трговине су**
- a) On-line i of-line shopping
 - b) World Wide Web i e-Mail
 - c) EDI i EDIFACT
 - d) B2C i B2B
- 12. У свијету пословне организације приступају све масовнијем коришћењу DW да би одговориле на неке од питања која сlijеде. Које питање не спаде у ту групу?**
- a) Како задовољити жеље купаца у обављању њиховог пословања?
 - b) Како остварити продају од врата до врата (door to door)?
 - c) Како обезбједити да се у пословној организацији могу препознати потребе – захтјеви тих купаца када их пословна организација има на директној вези (линији) или састанку?
 - d) Како искористити њихов претходно купљен асортиман да би се извршио одабир понуде других производа – продуката који могу бити интересантни за ове купце?
- 13. Да ли функција безбједности може да буде делегирана на “outsorce” рад**
- a) Може само за компјутерске вирусе
 - b) Неможе
 - c) Може, али не и одговорност
 - d) Може ако закон дозвољава
- 14. Метод развоја информационих система који се реализује кроз секвенцијалне фазе је:**
- a) Спирални модел
 - b) Waterfall модел
 - c) Прототајпинг
 - d) Директна куповина конфекцијског информацијског сустава
- 15. Вријеме у којем није долазило до прекида услуга система или квара серверског система назива се:**
- a) Downtime
 - b) Intime
 - c) Supertime
 - d) Uptime
- 16. Под појмом _____ сматрамо све што има потенцијалну или актуелну вриједност за организацију. У тај скуп могу ући хардвер, софтвер, базе података, лиценце и специфична ауторска дјела, али и специјалистичка знања па чак и репутација и имиџ организације. Тај појам је:**
- a) информациона имовина
 - b) ризична имовина
 - c) слабости
 - d) контроле

17. Тачне и поуздане информације у пословном информационом систему се требају обезбиједити путем:

- a) аутоматизације помоћних пословних књига
- b) ПДВ евиденције
- c) смањења трошкова књиговодствених лиценци
- d) смањења броја запослених у рачуноводству

18. У поређењу са дигиталним тржиштима, традиционална тржишта имају:

- a) јаче мрежне ефекте
- b) ниже трошкови претраге
- c) веће трансакцијске трошкове
- d) веће одгођене ефекте гратификације

19. Скуп техника које користе злонамјерни хакери намијењених искориштавању рањивости информационог система, а прије свега људског фактора називамо:

- a) вируси
- b) социјални инжињеринг
- c) црви
- d) антивирусни програм

20. Процес предаје оперативно-компјутерског центра, телекомуникационих мрежа, или подршке за услуге развоја и одржавања софтвера некој спољној компанији назива се:

- a) итеративни приступ развоја система
- b) куповина готовог софтверског пакета
- c) outsourcing
- d) Rapid Application Design (RAD)

21. Мрежа организација и пословних процеса за набавку сировина, претварање тих материјала у полупроизводе и готове производе те дистрибуцију готових производа купцима назива се:

- a) дистрибутивни канал
- b) ланац снабдијевања
- c) ланац вриједности
- d) маркетиншки канал

- 22. Употреба физичких карактеристика корисника као што су црте лица, отисак прста или слике мрежнице за идентификацију назива се:**
- a) биометријска аутентификација
 - b) дигитални идентитет
 - c) енкрипцијски систем пријаве
 - d) идентификацијска картица
- 23. Рачунар који има улогу да путем рачунарске мреже пружа услуге обраде података за више корисника који приступају истовремено назива се:**
- a) десктоп
 - b) лаптоп
 - c) паметни телефон
 - d) сервер
- 24. Процедура аутоматизоване анализе података којом се откривају скривени узорци и везе у великим скуповима података представља:**
- a) database
 - b) data mart
 - c) data mining
 - d) складиштење података
- 25. Модел итеративног побољшавања система је идеалан у ситуацијама када:**
- a) имамо само хардвер
 - b) нема постојећег система
 - c) већ постоји рачунарска мрежа
 - d) већ постоји софтверски систем

II - ПИТАЊА/ЕСЕЈИ

Питање/есеј број 1- ЕРП технологија

Изабрани сте одлуком генералног менаџера у тим који би требало да дефинише стратегију примјене ЕРП технологије у складу са циљевима пословне организације.

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

1. *Шта представља планирање ресурса пословне организације (предузећа)*
2. *Који су основни кораци структуриране методологије ЕРП софтверских рјешења су*
3. *Степен ангажовања тима извршних директора - **CEO (Chief Executive Officer)** пословне организације за процесе иновација у пословној организацији представља предуслов за успешну имплементацију ЕРП система.*
4. *Примјеном ЕРП рјешења потребно је оптимизовати укупне процесе пословне организације а не само рад појединих одјељења*
5. *Фазе имплементације ЕРП система*
6. *Девет директива за успјешан ЕРП пројекат*
7. *Примјер методологије имплементације ЕРП рјешења која се састоји из пет фаза*

Одговори:

Питање/есеј број 2

Објасните шта се подразумејева под појмовима “базе података” и “DBMS”.

Одговор: