

## КОНЦЕПТИ ОДГОВОРИ

1. Вистинската добивка од користење на апликација за лично банкарство корисникот може да ја почувствува откако ќе ги погледне сумарните извештаи за своите сметки за вода, струја, парно греење и сл.

- Да

**- Не**

2. Вистинската добивка од користење на апликација за лично банкарство корисникот може да ја почувствува откако апликацијата ќе ја користи најмалку:

- 1 час

- 1 месец

**- 1 година**

- 1 ден

3. Во апликациите за лично банкарство (како Clearcheckbook, Vuxfer и сл.) е можна работа со сметки со различни валути.

- Не

**- Да**

4. Миграцијата на постоечките податоци е дел од софтверскиот проект за имплементација на софтверски систем во една компанија и треба соодветно да се планира како дел од проектот.

- Да

**- Не**

5. Електронските системи за управување со проекти вообичаено не овозможуваат внесување на потрошено работно време од страна на вработениот.

**- Неточно**

- Точно

6. Кој од следните чекори не смее да се испушти при планирање на софтверски проект?

- Миграција на податоци

- Моделирање на процеси

- Обука на корисници

- Развој на соодветен софтвер

7. Наједноставната форма на системи за управување со тикети се

- системите за управување со бизнис процеси

- **системите за едноставно одговарање на прашања (simple question answering systems)**

- системите за управување со корисници (CRM)

- ERP – системите

8. Во рамките на апликацијата/софтверот, не смее да се направи корекција на податоците за локацијата добиени од GPS-модулот во електронскиот уред на корисникот.

- Точно

- **Неточно**

9. Дали за воопшто да функционира GPS модулот во даден уред, уредот мора да биде поврзан на Интернет?

- **Не**

- Да

10. Погледот што го има корисникот кај системите за управување со тикети треба да биде идентичен за најавен корисник и ненајавен корисник бидејќи секој од нив треба да пополни истите полиња во формата за пријавување на проблем.

- Не**

- Да

11.Crowdsensing е

- процес во кој програмскиот код се пишува од барем 5 програмери од 3 различни компании

- процес во кој програмскиот код се пишува од барем 2 програмери од 2 различни компании

- собирањето на податоци од голем број на корисници, со помош на анкети и прашалници

**- собирањето на податоци од голем број на корисници, без формално пополнување на анкети**

12. Bitbucket, Otrs и Bestpractical се примери на системи за:

**- Управување со тикети**

- Управување со проекти

- Лично банкарство

13. Електронските системите за управување со проекти ги решаваат проблемите на:

**- Тимска работа на повеќе луѓе**

**- Генерирање и следење на извештаи**

**- Вреднување на трудот на вработените**

**- Координација**

14. Лоцирање со GPS може да се направи со користење на сигналот од точно 2 сателити.

-Да

**- Не**

15. Концептот на пополнети возила (High Occupancy Vehicles – HOV) придонесува кон:

**- Намалување на емисијата на CO2**

**- Зголемен број на возила низ градовите**

**- Искористување на социјалните мрежи**

- Зголемен број на сообраќајни незгоди

Податоците на Facebook се:

**- Достапни преку API за интеграција во други апликации.**

- Многу тајно се чуваат и може да се видат само преку веб страницата или мобилната апликација на Facebook.

Современите концепти на енергетска ефикасност се значително против обновливите

извори на енергија :

а)точно

**б)неточно**

Погледот што го има корисникот кај системите за управување со тикети треба да се разликува за најавен и ненајавен корисник

**-Да**

-Не

Електронските системи за управување со проекти вообичаено нудат можност за внесување на потрошено работно време на одредена задача.

**- Да**

- Не

Дигитален идентитет е множество на атрибути, од кои некои може да се променат со текот на времето, додека некои може да бидат заверени (потврдени) од страна на трети лица.

- Делумно

**- Да**

- Не

Во апликациите за лично банкарство (како Clearcheckbook, Buxfer и сл.) еден корисник може да има повеќе банкарски сметки и овозможено е префрлање на средства од една во друга сметка.

а. Не

**б. Да**

Недостатоци на системите за плаќање преку Интернет се:

а. независност од хардверот на корисникот

**б. неможноста за анонимност при плаќањето**

**с. неефективноста при наплата на мали суми**

д. достапност насекаде во светот

Електронските системите за управување со проекти ги решаваат проблемите на:

- Генерирање и следење на извештаи
- Координација
- Тимска работа на повеќе луѓе
- Вреднување на трудот на вработените

Предности на системите за плаќање преку Интернет се:

- a. Неможноста за анонимност при плаќањето
- b. Независност од хардверот на корисникот**
- c. Не се ефективни при наплата на мали суми
- d. Достапност насекаде во светот**

Во рамките на апликацијата/софтверот, не смее да се направи корекција на податоците за локацијата добиени од GPS-модулот во електронскиот уред на корисникот.

- a. Точно
- b. Неточно**

Актуелните трендови во насока на енергетска ефикасност се фокусираат на:

Select one or more:

- a. Зачестена изградба на нуклеарни центри
- b. Враќање на трендот на термо-акумулационите грејни тела
- c. Подобрување на топлинската изолацијата на објектите**
- d. Обновливи извори на енергија**

Концептот на пополнети возила (High Occupancy Vehicles - HoV) придонесува кон:

- Зголемен број на сообраќајни незгоди
- Зголемен број на возила низ градовите
- Намалување на емисијата на CO<sub>2</sub>
- Искористување на социјалните мрежи

Платформи како Facebook, Google, Twitter и сл. не овозможуваат развој на нови апликации од други компании и

поединци, со користење на податоците на корисниците на платформата. Тие се платформи со висока безбедност и не овозможуваат пристап до податоците од страна на друг надворешен софтвер.

- Точно

**- Неточно**

Системите за управување со тикети може да бидат интегрирани со ERP-системот и

CRM-системот на компанијата.

a. Не, интеграција од таков тип не е возможна.

b. Да, тоа е основна карактеристика, што мора да ја поседува секој систем за управување со тикети.

**c. Да, во тој случај станува збор за понапреден и покомплексен систем за управување со тикети.**

Современите концепти на енергетска ефикасност значително ги популаризираат обновливите извори на енергија.

- Неточно

**- Точно**

Пристап без овластување до било кој интернет компјутер преку Интернет е:

a. Активност, чија што легалност зависи од бројот на компјутери до кои ќе се пристапи

**b. Нелегална активност**

c. Активност, која што вообичаено не е забранета

d. Легална активност

Пост-индустриското општество е концепт што прв пат се користи од страна на

Даниел Бел и значи (одбери четири):

- a. Пад на земјоделско-базираната работа.
- b. Доминација на работа базирана на информации
- c. Општеството во кое знаењето е како клучен фактор во економијата, го надминува производството
- d. Пад на индустриското производство
- e. Подем на услужниот сектор

Електронските системи за управување со проекти ги решаваат проблемите на:

- a) генерирање извештаи и следење на извештаи
- b) вреднување на трудот на вработените
- c) координација
- d) тимска работа на повеќе луѓе

Crowdsensing е:

- a) процес во кој програмскиот код се пишува од барем 5 програмери од 3 различни компании
- b) процес во кој програмскиот код се пишува од барем 2 програмери од 2 различни компании
- c) собирањето на податоци од голем број на корисници со помош на анкети и прашалници
- d) собирање на податоци од голем број на корисници без формално пополнување на анкети

Вообичаено целосната архитектура на системот за електронско плаќање не содржи:

- a) **MOI FraudSniffer (модул за следење и набљудување на измами од MBP)**
- b) PaymentGateway (портал/интерфејс за плаќање)
- c) CardHolder
- d) Merchant(продавач)

Лоцирање со GPS може да се направи со користење на сигналот од точно 1 сателит.

**(It takes four GPS satellites to calculate a precise location on the Earth)**

- a) Да
- b) Не

Во последно време Facebook се поинтезивно се развива како:

- a) Социјална мрежа за споделување на информации
- b) Платформа(податоци и сервиси) за развој на нови апликации**
- c) Веб апликација за брза и безбедна комуникација со пријателите

Платформи како Facebook, Google, Twitter и сл. Нудат можности за развој на нови апликации од други компании пристап до податоците на корисниците на платформата. Вообичаено имаат апликациски интерфејс за програм податоци, кој е достапен на други компании и поединци.

- a) Неточно
- b) Точно**

Системите за плаќање преку Интернет во позадина за меѓусебната комуникација користат:

- a) Безбедносно кодирање на лозинка
- b) Единствено се базираат на филтрирање според IP & MAC адреса
- c) Енкрипција со приватен и јавен клуч**
- d) Само број и троцифрен код на платежна картичка

Системите за управување со тикети може да бидат интегрирани со ERP-системот и CRM-системот на компанијата.

- a) Да тоа е основна карактеристика, што мора да ја поседува секој систем за управување со тикети
- b) Да, во тој случај станува збор за понапреден и покомплексен систем за управување со тикети**
- c) Не, интеграција од таков тип не е возможна

Современите концепти на енергетска ефикасност значително ги популаризираат обновливите извори на енергија.

- a) Неточно
- b) Точно**

Во рамките на апликацијата/софтверот, не смее да се направи корекција на податоците за локацијата добиени од GPS-модулот во електронскиот уред на корисникот

- a) Точно**
- b) Неточно

Во рамките на апликацијата/софтверот, можно е да се направи корекција на податоците за локацијата добиени од GPS-модулот во електронскиот уред на корисникот.

- a) Да, со интерполација во однос на контекстот на движење или позициите на објектите на мапата.**
- b) Не, таквиот процес не е можно да се имплементира софтверски



Миграцијата на постоечките податоци е дел од софтверскиот проект за имплементација на софтверски систем во една компанија и треба соодветно да се планира како дел од проектот.

**a. Не**

b. Да

Погледот што го има корисникот кај системите за управување со тикети треба да биде идентичен за најавен корисник и ненајавен корисник, бидејќи секој од нив треба да пополни истите полиња во формата за пријавување на проблем.

**a. Не**

b. Да

Дигитален идентитет е множество на атрибути, од кои некои може да се променат со текот на времето, додека некои може да бидат заверени (потврдени) од страна на трети лица.

**a. Да**

b. Делумно

c. Не

Информациското и мрежното општество се водени од (одбери два):

**a. Потребата од глобална политичка, социјална и културна интеграција**

**b. Економски амбиции**

c. Разеојот во технолошките иновации

d. Америка и Европа (во последните Едини и од Азија и Австралија).

На што се однесува Светскиот самит за информатичко општество (одберете три):

a. Учество на министерот за информатичко општество на Р.Македонија на светскиот ден на информациите во Женева.

b. Една конференција на која 17. мај е прогласен за светски ден на информациите (World Information Day).

**с. Една конференција што имаше за цел да го премости таканаречениот глобален дигитален јаз кој ги одвојува богатите и сиромашните земји, со ширење на пристапот до интернет во земјите во развој**

d. Дефиницијата за дигитална поделба (digital divide) дадена на универзитетот Стенфорд (Stanford), САД.

**е. Две конференции спонзорирани од УН за информации и комуникации (ИК) што се одржаа во 2003 година (Женева) и во 2005 година (Тунис).**

Crowdsensing

**а. собирањето на податоци од голем број на корисници, без формално пополнување на анкети.**

b. собирањето на податоци од голем број на корисници, со помош на анкети и прашалници.

c. процес во кој програмскиот код се пишува од барем 2 програмери од 2 различни компании.

d. процес во кој програмскиот код се пишува од барем 5 програмери од 3 различни компании.

Наједноставната форма на сипеми за управување со тикети се

a. сипемите за едноставно одговарање на прашања (simple question answering systems)

**b. ERP-системите**

c. системите за управување со корисници (CRM)

Електронските системи за управување со проекти вообичаено не овозможуваат внесување на потроженото работно време од страна на вработениот.

**a. Неточно**

b. Точно

Кои од следните се концепти на Green IT?

**a. Виртуелизација**

b.Управување со податочни центри

**c. Организациски и мотивациски фактори**

**d. Електронски отпад**

Вистинската добивка од користење на апликација за лично банкарство корисникот може да ја почувствува одкако ќе ги погледне сумарните извештаи за своите сметки за вода, струја, парно и сл.

a. Да

**b. Не**

Во рамките на апликацијата/софтверот, можно е да се направи корекција на податоците на локација добиени од GPS-модулот во електронскиот уред на корисникот.

**a. Да, со интерполација во однос на контекстот на движење или позициите на објектите на мапата**

b. Не, таковиот процес не е можно да се имплементира софтверски

Глобализацијата ги зголемува трошоците на ИТ.

**a. Неточно**

b. Точно

Кои информации се приватни .

**a. Тековната состојба на банкарската сметка**

b. Вашата докторска дисертација што ќе ја одбраните на ФИНКИ

c. ТВ програмите кој гледате

d. Адресата на факултетот на кој студирате

**e. Домашна адреса, домашен телефонски број**

**f. Резултатите од испит**

Вистинската добивка од користење на апликација за лично банкарство корисникот може да ја почувствува откако апликацијата ќе ја користи најмалку.

a. 1 ден

**b. 1 година**

c. 1 час

**d. 1 месец**

Кога се вели дека Информациското/Мрежното општество го предизвика падот на „масовната публика“ сака да каже :

**a. Фрагментацијата на публиката/луѓето од страна на медиумските куќи или комуникацискиот бизнис за да одговараат на нивните различни потреби**

b. Нема повеќе маса од луѓе што може да се поврзат со мрежно општество

c. Смртта на нашите предци кои живееле во пред и пост индустриска ера

Електронските системи за управување со проекти вообичаено не овозможуваат внесување на потрошено работно време од страна на вработените.

**-Неточно**

Наједноставната форма на системи за управување со тикети се:

a. Системите за управување со корисници (CRM)

b. ERP- системите

c. системите за управување со бизнис -процеси

**d. Системите за едноставно одговарање на прашања (simple question answering systems)**

Вообичаено целосната архитектура на системот за електронско плаќање содржи:

**a. CardHolder (сопственик на картичка)**

**b. Merchant (продавач)**

**c. PaymentGateway (портал / интерфејс за плаќање)**

d. MOI FraudSniffer (модул за следење и набљудување на измами од MBP)

Вообичаено целосната архитектура на системот за електронско плаќање не содржи:  
**-MOI FraudSniffer (модул за следење и набљудување на измами од MBP)**

Следните системи за управување со проекти се со отворен код и достапни online, без потреба од сопствено хостирање:

a. Jira

**b. ClockingIT**

c. Confluence

**d. Anuko Timetracker**

Bitbucket, Otrs и Bestpractical се примери на системи за:

**a.Управување со тикети**

b.Лично банкарство

c.Управување со проекти

Лоцирање со GPS може да се направи со користење на сигналот од 4 или повеќе сателити.

**-Да**

Во рамките на апликацијата/софтверот можно е да се направи корекција на податоци за локација добиени од GPS –модулот во електронскиот уред на корисникот.

**a.Да, со интерполација во однос на контекстот на движење или позициите на објектите на мапата**

b. Не, таквиот процес не е можно да се имплементира софтверски

Собирањето податоци од голем број на корисници, без формално пополнување на анкети е познато како:

a.croudsourcing

b.sniffing

c.spioning

**d.crowdsensing**

Концептот на пополнети возила (High Occupancy Vehicles – HOV) придонесува кон:

**a.Искористување на социјалните мрежи**

b.Зголемен број на сообраќајни незгоди

**c.Зголемен број на возила низ градовите**

**d.Намалување на емисијата на CO2**

Во последно време Facebook се поинтензивно се развива како:

a.Социјална мрежа за споделување на информации

**b.Платформа (податоци и сервиси) за развој на нови апликации**

c.Веб апликација за брза и безбедна комуникација со пријателите

Платформи како Facebook, Google, Twitter и сл. нудат можност за развој на нови апликации од други компании и поединци, со можност за пристап до податоците на корисниците на платформата.

а. Не, тие се платформи со висока безбедност и не овозможуваат пристап до податоците од страна на друг надворешен софтвер

**б. Да, вообичаено имаат апликациски интерфејс за програмски пристап (API) до нивните податоци, кој е достапен на други компании и поединци.**

Вистинската добивка од користење на апликација за лично банкарство корисникот може да ја почувствува откако ќе ги погледне сумарните извештаи за своите

а. Сметки за вода, струја, парно и сл.

**б. Микро плаќања** ова го пишува во групата

с. Позначајни (поскапи) инвестиции

