

PPB: podatek, informacija, znanje; informacijski sistemi
Primeri testnih vprašanj

Vprašanja na zaokroževanje:

Internet lahko opredelimo kot del informacijske arhitekture.

D N

Človeški viri informacijskega sistema vključujejo le strokovnjake s področja informacijsko-komunikacijske tehnologije. Managerji in drugi končni uporabniki se ne obravnavajo kot del človeških virov IS.

D N

Vrednost informacije s časom narašča.

D

N

Značilnost za transakcijski IS je visoka stopnja agregacije podatkov.

D N

Informacija je pomen, ki ga človek pripiše podatkom.

D

N

Informacija je skupek zapisanih podatkov.

D

N

Različni IS organizacije (transakcijski, managerski, vodstveni, ...) so medsebojno neodvisni in niso povezani.

D N

Transakcijski IS zahtevajo visoko zanesljivost delovanja sistema.

D N

IS, ki ga uporabi dijak, ko želi pogledati svoje ocene v redovalnici, sodi v kategorijo ekspertnih sistemov.

D N

Eden od dejavnikov ocenjevanja uspešnosti IS je njegova učinkovitost, ki je povezana z zmanjšanjem stroškov in časa, potrebnega za izvedbo opravil.

D N

Vodstveni IS (executive IS) so namenjeni najvišjemu managementu podjetja.

D N

Informacijska arhitektura opredeljuje le tiste informacijske zahteve uporabnikov, ki jih realiziramo s transakcijskim IS.

D N

Transakcijski IS beležijo in obdelujejo podatke, ki jih dobijo managerji iz različnih periodičnih poročil (tedenska, mesečna, ..).

D N

Sistem za podporo odločanju je opredeljen kot interaktivni računalniško podprt IS, ki uporablja odločitvene modele in pomaga uporabnikom v procesu odločanja.

D N

Množica vsaj treh ali več podatkov predstavlja informacijo.

D N

Vrednost informacije je časovno nespremenljiva (konstantna).

D

N

Pri razvoju IS je potrebno informacijsko arhitekturo prilagoditi inf. infrastrukturi.

D N

Značilnost transakcijskih IS je visoka stopnja agregacije podatkov.

D N

Za delovanje IS zadošča primerna informacijsko-komunikacijska tehnologija.

D N

DEXi je primer sistema za podporo odločanju.

D

N

IS, ki ga uporabi poslovodja v trgovini kadar potrebuje poročilo o prodaji v preteklem tednu lahko razvrstimo v kategorijo vodstvenih IS.

D N

SPO pomagajo pri intuitivnem odločanju.

D

N

Pri vodstvenih IS je pomemben odzivni čas.

D N

Različni IS organizacije (transakcijski, managerski, vodstveni, ...) so medsebojno povezani.

D N

Sistem za podporo odločanju je opredeljen kot interaktivni računalniško podprt IS, ki uporablja odločitvene modele in pomaga uporabnikom v procesu odločanja.

D N

Človeški viri informacijskega sistema vključujejo le strokovnjake s področja informacijsko-komunikacijske tehnologije. Managerji in drugi končni uporabniki se ne obravnavajo kot del človeških virov IS.

D N

Zaloga vrednosti atributov odločitvenega modela v DEX-iju mora biti podana v naraščajočem vrstnem redu.

D N

Informacijska družba temelji na znanju.

D

N

Izbira enega ali več pravih odgovorov:

Terabyte je:

- a) 2^{10} byte
- b) 2^{20} byte
- c) 2^{30} byte
- d) 2^{40} byte
- e) 2^{50} byte

Petabyte je:

- a) 2^{10} byte
- b) 2^{20} byte
- c) 2^{30} byte
- d) 2^{40} byte
- e) 2^{50} byte

Katera od navedenih značilnosti velja za IS?

- a) Sestavljen je iz medsebojno povezanih komponent
- b) Sprejema vhod in ga na organiziran način predela v izhod
- c) Osnovne aktivnosti so zajemanje podatkov, obdelava, shranjevanje in posredovanje informacij
- d) Je neodvisen od programov in postopkov, ki zagotavljajo doseganje ciljev

Informacija je:

- a) vrednost, ki jo človek pripiše podatkom
- b) pomen, ki ga človek pripiše podatkom
- c) predstavitev katerega koli dejstva
- d) predstavitev nekega konkretnega dejstva
- e) množica podatkov

Osnovna merska enota za količino informacij je:

- a) bit
- b) byte
- c) Kbyte
- d) Mbyte

Katera od navedenih lastnosti **NE** vpliva na kakovost informacije:

- a) količina
- b) točnost
- c) razumljivost
- d) pravočasnost

Šolski IS, ki omogoča vnos in vpogled v ocene dijakov lahko opredelimo kot:

- a) sistem za podporo odločanju
- b) transakcijski IS
- c) sistem za podporo pisarniškemu poslovanju
- d) vodstveni IS
- e) ekspertni IS

Katera od navedenih značilnosti **NE** velja za IS?

- a) Sestavljen je iz medsebojno povezanih komponent
- b) Sprejema vhod in ga na organiziran način predela v izhod
- c) Osnovne aktivnosti so zajemanje podatkov, obdelava, shranjevanje in posredovanje informacij
- d) Je neodvisen od programov in postopkov, ki zagotavljajo doseganje ciljev

IS, ki zagotavlja interaktivno 'ad hoc' podporo managerjem pri odločanju imenujemo:

- a) managerski IS
- b) transakcijski IS
- c) vodstveni IS
- d) sistem za podporo odločanju

Katera od navedenih lastnosti velja za transakcijske IS?

- a) Velike količine elementarnih podatkov
- b) Veliko število uporabnikov
- c) Velika odgovornost pri odločanju
- d) Neodvisnost od okolja
- e) Posredovanje podatkov drugim IS organizacije

SPO uporabljamo, če smo se odločili za:

- a) sistematično odločanje
- b) naključno odločanje
- c) intuitivno odločanje
- d) SPO uporabljamo za izvedbo preprostih opravil
- e) SPO ne uporabljamo za odločanje

Vhodna funkcija informacijskega sistema vključuje:

- a) Zajemanje in zbiranje podatkov, ki vstopajo v IS.
- b) Preoblikovanje podatkov v informacije.
- c) Prenos – posredovanje elementov, ki jih proizvede postopek procesiranja, na končno destinacijo.
- d) Opazovanje in vrednotenje izhodnih rezultatov, z namenom regulacije dogajanj v sistemu.

Portal **ekm.vegova.si** je primer:

- a) transakcijskega IS
- b) sistema za podporo odločanju
- c) ekspertnega sistema
- d) implementacije e-učenja
- e) sistema za podporo pisarniškemu poslovanju

Za katerega od navedenih IS moramo zagotoviti visoko zanesljivost delovanja?

- a) vodstveni
- b) ekspertni
- c) odločitveni
- d) managerski
- e) transakcijski

Katero od navedenih skupin ljudi bi, v kontekstu informacijskih sistemov, opredelili kot končne uporabnike:

- a) managerje
- b) stranke
- c) prodajalce
- d) programerje
- e) načrtovalce IS
- f) eksperte / strokovnjake na nekem ozkem področju

Kateri od navedenih IS hrani in obdeluje velike količine podatkov?

- a) vodstveni
- b) ekspertni
- c) odločitveni
- d) managerski
- e) transakcijski

SPO uporabljamo, če smo se odločili za

- a) sistematično odločanje
- b) naključno odločanje
- c) intuitivno odločanje
- d) SPO uporabljamo za izvedbo preprostih opravil
- e) SPO ne uporabljamo za odločanje

Za katere attribute (kriterije odločanja) moramo določiti zalogo vrednosti (pri SPO)?

- a) Samo za enostavne attribute
- b) Samo za sestavljene attribute.
- c) Za vse attribute
- d) Le za tiste, ki jih izbere izdelovalec odločitvenega modela.

Kateri od navedenih IS lahko ima zmožnost pojasnjevanja dobljenih rezultatov?

- a) vodstveni
- b) ekspertni
- c) odločitveni
- d) managerski

Katero vrsto IS bi uporabili, če bi želeli preučiti možnosti za nadaljevanje študija?

- a) vodstveni
- b) ekspertni
- c) odločitveni
- d) managerski
- e) transakcijski

Ena od večjih slabosti informacijske družbe je

- a) vprašljiva zasebnost
- b) dražje komuniciranje
- c) počasnejša izvedba poslovnih procesov
- d) dematerializacija ljudi, blaga, denarja,

Kratki odgovori (vstavljanje besed):

Kdaj govorimo o informacijski družbi? _____

Osnovni načini (oblike) odločanja so: 1. _____, 2. _____, 3. _____.

Pri katerih atributih v DEX-iju določamo funkcijo koristnosti? _____

Glavne aktivnosti IS so: _____

Odločitveni model obsega: _____

Kaj opredeljuje informacijska arhitektura?

Zakaj strukturiramo attribute odločitvenega modela v drevesno strukturo?

Odločitveni model ima enostavnih 5 kriterijev (atributov). Zaloga vrednosti prvih treh kriterijev obsega po 3 različne vrednosti, preostalih dveh pa po 5 različnih vrednosti. Koliko vrstic bo imela tabela odločitvenih pravil? _____

Managerski IS dobijo podatke za delo od _____.
Glavne komponente IS so:

Informacijska ahitektura opredeljuje _____ uporabnikov.

E poslovanje pomeni _____ poslovanje, M poslovanje pa _____ poslovanje.

V pravilnem vrstnem redu naštejite faze odločanja:

Osnovna merska enota za količino informacij je _____

Odprta vprašanja:

Na primeru razložite, katere podatke bi managerski IS šole lahko črpal iz šolskega transakcijskega IS.

Navedite primer in opišite delovanje nekega transakcijskega IS.

Naštete 4 attribute kakovostne informacije in za vsakega podajte primer.

Glede na izkušnje s sistemom za podporo odločanja določite, koliko kriterijev (od do) imamo lahko na posameznem nivoju in obrazložite odgovor.

Navedite primer in razložite delovanje nekega sistema za podporo odločanju.

Pojasnite vpliv IKT na hitrejše izvajanje poslovnih procesov.

Kaj so glavne značilnosti vodstvenih informacijskih sistemov?

Naštej elemente in cilje informacijskega sistema.

Kaj je "informacijska arhitektura" in "informacijska infrastruktura"?

Kaj je sistem? Kakšno je razmerje med sistemom in okoljem? Obrazloži.

Zakaj potrebujemo informacije?

Odločaš se za nakup računalniške tablice – kaj boš uporabil. Odgovor OBRAZLOŽI!

A: ekspertni sistem

B: sistem za podporo odločanju

Obrazloži informacijsko hierarhijo.

Kaj je računalništvo v oblaku? Obrazloži.

Naštej in opiši tri aktualne tehnološke trende.

Kakšne so posledice pomanjkanja informacij? Naštej in obrazloži.

Naštej različne delitve IS.

Kaj je to informacijska družba? Zakaj rečemo, da smo informacijska družba? Značilnosti informacijske družbe?

Pojasnite vpliv IKT na globalizacijo.

SUPB:

1. Za sintaktično preverjanje poizvedb v SUPB skrbi upravitelj shranjevanja?
(1t) D N
2. MySQL podatkovna baza omogoča fizično neodvisnost podatkov? (1t)
D N
3. SUPB omogoča nadzor nad sočasnim dostopom do podatkov? (1t)
D N
4. Shema PB se mora pogosto spreminjati? (1t)
D N
5. Administrator PB je odgovoren za točnost podatkov? (1t)
D N
6. SUPB ne omogoča zmanjšanje časa, potrebnega za razvoj aplikacij? (1t)
D N
7. Zunanji nivo pri SUPB arhitekturi omogoča 2 zunanja pogleda? (1t)
D N
8. MS Access podatkovna baza NE omogoča fizično neodvisnost podatkov?
(1t) D N
9. Atomičnost je lastnost transakcij v relacijskih podatkovnih bazah? (1t)
D N

Katere so slabosti uporabe PB?

Kaj je TCO? Naštej in opiši nekaj komponent TCO.

Kakšni so sofisticirani uporabniki? Kako oni dostopajo do PB?

Opiši arhitekturo SUPB.

Pojasni lasnost transakcij **I (ang. isolation)**. Napiši primer.

Kaj je fizična neodvisnost?

Opiši ANSI SPARC arhitekturo PB.

Kakšni so naivni uporabniki? Kako oni dostopajo do PB?

