

## Kolokvij 2B

### Review of attempt 1

[Finish review](#)**1**

Marks: 1/1

Kako se najčešće prikazuje prostor traženja rješenja postupcima umjetne inteligencije?

- Choose at least one answer.
- ☒ A. grafom tipa stabla ✓
  - ☐ B. grafom tipa petlje ✗
  - ☐ C. grafom tipa grma ✗

Correct

Marks for this submission: 1/1.

**2**Marks:  
0.67/1

Stručni sustavi se sastoje od:

- Choose at least one answer.
- ☒ a. Baze znanja ✓
  - ☐ b. Sučelja za korisnike ✓
  - ☒ c. Mehanizma za zaključivanje ✓
  - ☐ d. Imperativnog odlučivanja ✗

Partially correct

Marks for this submission: 0.67/1.

**3**

Marks: 1/1

45. Kakvi moraju biti agenati i objekti u više-agentskim sustavima ?

- Choose at least one answer.
- ☐ a. objekti su aktivni, agenti su aktivni entiteti sustava ✗
  - ☐ b. objekti su pasivni, agenti su pasivni entiteti sustava ✗
  - ☒ c. objekti su pasivni, agenti su aktivni entiteti sustava ✓

Correct

Marks for this submission: 1/1.

**4**

Marks: 1/1

Postupke pretraživanja uspoređujemo u odnosu na:

- Choose at least one answer.
- ☐ A. povratnost u petlje, kompleksnost proračuna, robustnost ✗
  - ☐ B. cjelovitost, računsku kompleksnost, ponovljivost ✗
  - ☒ C. potpunost, vremensku kompleksnost, prostornu kompleksnost i optimalnost ✓

Correct

Marks for this submission: 1/1.

**5**

Marks: 0/1

40. Što su vjerovanja (beliefs) ?

- Choose at least one answer.
- ☐ a. provedene instance plana ✗

- ☒ b. informacije o budućim stanjima koja želi postići ✖
- ☐ c. informacije o svijetu koji agenta okružuje ✔
- ☐ d. apstraktna kombinacija akcija i međuciljeva na putu od početnog stanja do ciljnog stanja ✖

Incorrect  
Marks for this  
submission: 0/1.

6

Marks: 1/1

Što je pretraživanje?

- Choose at least one answer. ☐ A. Nabranjanje svih ciljnih stanja ✖
- ☐ B. Izbacivanje ciljnih stanja koja su najdalje od početnog stanja ✖
- ☒ C. Traženje puta od početnog stanja do ciljnih stanja ili obrnuto ✔

Correct  
Marks for this submission: 1/1.

7

Marks: 1/1

Ako je srednji faktor račvanja  $b=2$ , maksimalna dubina stabla pretraživanja  $d=5$  i najmanja dubina dolaska do rješenja  $m=4$ , tko ima najveću vremensku kompleksnost

- Choose one answer.
- ☒ A. pretraživanje u dubinu ✔
- ☐ B. pretraživanje u širinu ✖
- ☐ C. bi-direkcijsko pretraživanje ✖

Correct  
Marks for this submission: 1/1.

8

Marks: 1/1

Unaprijedno pretraživanje ide od:

- Choose at least one answer. ☒ A. početnog stanja prema ciljnom stanju ✔
- ☐ B. ciljnog stanja prema početnom stanju ✖
- ☐ C. preskače svako drugo stanje ✖

Correct  
Marks for this submission: 1/1.

9

Marks: 1/1

Kod iterativnog pretraživanja po dubini (Iterative-deeping Search) novi čvorovi se dodaju:

- Choose one answer.
- ☐ A. na kraj liste otvorenih čvorova ✖
- ☒ B. na početak liste otvorenih čvorova ✔
- ☐ C. bilo gdje unutar liste otvorenih čvorova ✖

Correct  
Marks for this submission: 1/1.

10

Marks: 0/1

U koju skupinu programskih jezika spada prolog:

- Choose at least one answer. ☐ a. Imperativni ✖
- ☐ b. Deklarativni ✔
- ☒ c. Proceduralni ✖

Incorrect  
Marks for this submission: 0/1.

11

35. Kako djeluju BDI agenti ?

Marks: 0/1 one answer.

- ☐ a. odluke donose direktnim spajanjem situacije i djelovanja ✗
- ☐ b. različite odluke donose na više razina u različitim funkcionalnim slojevima ✗
- ☐ c. odluke donose logičkom dedukcijom ✗
- ☐ d. odluke im se temelje na manipulaciji struktura podataka vezanih uz vjerovanje, želje i namjere ✓
- ☐ e. odluke donose mudrovanjem ✗
- ☐ f. odluke donose logičkim istraživanjem ✗

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

12

Marks: 1/1

Kad je sustav monoton?

Choose one answer.

- ☒ A. kad se ne dovodi u pitanje istinitost prethodnih tvrdnji ✓
- ☐ B. kad se dovodi u pitanje istinitost prethodnih tvrdnji ✗
- ☐ C. kad se svaki drugi put dovodi u pitanje istinitost prethodnih tvrdnji ✗

Correct

Marks for this submission: 1/1.

13

Marks: 0/1

U prologu su pohranjene činjenice koj imaju oblik definiran sa:

majka(M,D) /\* M je majka djeteta D \*/  
otac(O,D) /\* O je otac djeteta D \*/  
musko(X) /\* X je muško \*/  
zensko /\* X je žensko \*/

koje od navedenog je pravilo za baku -  
baka(B,X) /\* B je baka od X \*/

:

Choose at least one answer.

- ☐ a.  
baka(B,X):-majka(Y,X)  
baka(B,X):-majka(B,Y),zensko(B) ✗
- ☐ b.  
baka(B,X):-majka(B,Y),zensko(B)  
baka(B,X):-majka(Y,X) ✗
- ☒ c.  
baka(B,X):-majka(B,X),otac(X,Y)  
baka(B,X):-majka(B),zensko(B) ✗
- ☐ d.  
baka(B,X):-majka(B,Y),majka(Y,X)  
baka(B,X):-majka(B,Y),otac(Y,X) ✓

baka(B,X):-majka(B,X),otac(X,Y)  
baka(B,X):-majka(B),zensko(B)

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

14

Marks: 1/1

Gdje spadaju proceduralne metode?

Choose one answer.

- ☐ A. u postupke zaključivanja ✗
- ☒ B. u postupke strukturnog prikaza znanja ✓
- ☐ C. u postupke prihvata podataka ✗

Correct

Marks for this submission: 1/1.

15

Marks: 1/1

Pretraživanje prema natrag (Backward chaining) je:

- Choose at least one answer.
- ☐ A. kretanje od jednog ciljnog rješenja do drugog ✖
  - ☐ B. kretanje od početnog do ciljnog rješenja ✖
  - ☒ C. kretanje od ciljnog do početnog rješenja ✔

Correct

Marks for this submission: 1/1.

16

Marks: 0/1

Ispis svih činjenica u Prologu se obavlja naredbom:

- Choose at least one answer.
- ☐ a. listing ✔
  - ☐ b. show facts ✖
  - ☐ c. print ✖
  - ☒ d. facts ✖

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

17

Marks: 1/1

Što je to dubinsko pretraživanje?

- Choose at least one answer.
- ☐ A. kod traženja rješenja prolazimo sva rješenja na jednoj razini ✖
  - ☒ B. kod traženja rješenja prolazimo grane od početka do cilja jedna po jednu ✔
  - ☐ C. kod traženja rješenja idemo gore - dolje i lijevo-desno ovisno o mjeri uspjeha ✖

Correct

Marks for this submission: 1/1.

18

Marks: 1/1

Vremenska i prostorna kompleksnost pretraživanja u dubinu, koja je veća?

- Choose one answer.
- ☐ A. jednake su ✖
  - ☒ B. veća je vremenska ✔
  - ☐ C. veća je prostorna ✖

Correct

Marks for this submission: 1/1.

19

Marks: 1/1

30. Što su reaktivni agenti ?

- Choose at least one answer.
- ☐ a. Oni koji djeluju uspješno (napreduju prema cilju) ✖
  - ☐ b. Oni koji mogu i samostalno djelovati bez primljenog podražaja ✖
  - ☐ c. Oni koji se svaki zadatak rješavaju najmanje na dva načina ✖
  - ☒ d. Oni koji reagiraju samo na osjetilne podražaje ✔

Correct

Marks for this submission: 1/1.

20

Marks: 0/1

Vremenska i prostorna kompleksnost pretraživanja u širinu, koja je veća?

- Choose one answer.
- ☐ A. veća je vremenska ✖
  - ☒ B. jednake su ✔

• C. veća je prostorna ✖

Incorrect  
Marks for this

Finish review

submission: 0/1.



You are logged in as [Je to](#) ([Logout](#))