

## Kolokvij 2A

### Review of attempt 1

**Started on** Ponedjeljak, 31 Siječanj 2011, 02:09

**Completed on** Ponedjeljak, 31 Siječanj 2011, 02:21

**Time taken** 12 mins 42 secs

**Marks** 15.8/20

**Grade** 7.9 out of a maximum of 10 (79%)

Question 1

Marks: 0/1

Odaberi ispravno označene činjenic u prologu:

Choose at least one answer.

- ☐ a. sing(a).
- ☒ b. cat.
- ☐ c. join(c,2).
- ☒ d. Xml.

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

History of Responses:

#	Action	Response	Time	Raw score	Grade
<a href="#">1</a>	Grade	cat.,Xml.	14:21:32 on 31/01/11	0	0
<b>2</b>	<b>Close&amp;Grade</b>	<b>cat.,Xml.</b>	<b>14:21:50 on 31/01/11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Question 2

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.

### Question 3

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.

### Question 4

Marks: 1/1

Označi sintaksno ispravno napisana pravila u Prologu:

Choose at least one answer.

- ☒ a.  $\text{pr1}(X):-\text{pr2}(X,Y),\text{pr3}(Y,X)$
- ☒ b.  $\text{pr1}(X):-\text{pr3}(X),\text{pr2}(x)$
- ☐ c.  $\text{pr1}(X):-\text{pr2}(X)\&\text{pr2}(Y)$
- ☒ d.  $\text{pr1}(X):-\text{pr2}(a),\text{pr3}(X)$

Correct

Marks for this submission: 1/1.

### Question 5

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.

### Question 6

Marks: 0/1

44. Kod više-agentskih sustava čemu služi skup operacija Op

Choose at least one answer.

- ☐ a. da se agenti A mogu sami mijenjati
- ☐ b. da se mogu stvarati, mijenjati, manipulirati i poimati objekti O
- ☐ c. povezuje objekte (i agente) međusobno
- ☐ d. da se može mijenjati okolina E

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

Question 7

Marks: 1/1

Što je to širinsko 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.

History of Responses:

#	Action	Response	Time	Raw score	Grade
<a href="#">1</a>	Grade	kod traženja rješenja prolazimo sva rješenja na jednoj razini	14:12:30 on 31/01/11	1	1
<b>2</b>	<b>Close&amp;Grade</b>	<b>kod traženja rješenja prolazimo sva rješenja na jednoj razini</b>	<b>14:21:50 on 31/01/11</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Question 8

Marks: 0.8/1

29. Što sve treba da bi se definirao agent (zaokruži sve odgovore)?

Choose at least one answer.

- ☒ a. okružje
- ☐ b. mehanizam punjenja baterija
- ☒ c. akcija
- ☐ d. tip
- ☒ e. cilj
- ☐ f. mehanizam objašnjavanja

☒ g. osjetilo

Partially correct

Marks for this submission: 0.8/1.

Question 9

Marks: 0/1

39. Što znači BDI arhitektura ?

Choose at least one answer.

- ☒ a. arhitektura tipa osjetilo – obrada – akcija
- ☐ b. arhitektura tipa vjerovanje – akcije - ciljevi
- ☐ c. arhitektura tipa vjerovanje – želje – namjere

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

History of Responses:

#	Action	Response	Time	Raw score	Grade
<a href="#">1</a>	Grade	arhitektura tipa osjetilo – obrada – akcija	14:13:38 on 31/01/11	0	0
<b>2</b>	<b>Close&amp;Grade</b>	<b>arhitektura tipa osjetilo – obrada – akcija</b>	<b>14:21:50 on 31/01/11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Question 10

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. bilo gdje unutar liste otvorenih čvorova
- ☒ C. na početak liste otvorenih čvorova

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 11

Marks: 1/1

Kod pretraživanja limitiranog po dubini (Depth-limited Search) novi čvorovi se dodaju:

Choose at least one answer.

- ☒ A. na početak liste otvorenih čvorova
- ☐ B. bilo gdje unutar liste otvorenih čvorova

- ☐ C. na kraj liste otvorenih čvorova

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 12

Marks: 1/1

Može li činjenica sadržavati varijablu:

Choose at least one answer.

- ☐ a. Može samo na lijevoj strani

- ☒ b. Da

- ☐ c. Ne

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 13

Marks: 1/1

:`[html]`

Usmjereno pretraživanje se dijeli na (označi sve):

Choose at least one answer.

- ☒ A. heurističko pretraživanje

- ☐ B. robustno pretraživanje

- ☒ C. optimalno pretraživanje

- ☐ D. bez dimenzionalno pretraživanje

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 14

Marks: 1/1

Označi ispravno napisanu listu u Prologu:

Choose at least one answer.

- ☒ a. `[a, b, c]`

- ☐ b. `{a b c}`

- ☐ c.

- ☐ d. (a b c)

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 15

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.

Question 16

Marks: 1/1

Povratno pretraživanje ide od:

Choose at least one answer.

- ☐ A. početnog stanja prema ciljnom stanju
- ☒ B. ciljnog stanja prema početno stanju
- ☐ C. preskače svako drugo stanje

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 17

Marks: 1/1

Pretraživanje prema naprijed (Forward chaining) je:

Choose at least one answer.

- ☒ A. kretanje od početnog do ciljnog rješenja
- ☐ B. kretanje od jednog ciljnog rješenja do drugog
- ☐ C. kretanje od ciljnog do početnog rješenja

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 18

Marks: 0/1

34. Kako djeluju reaktivni agenti (RA) ?

Choose at least one answer.

- ☒ a. odluke m se temelje na manipulaciji struktura podataka vezanih uz vjerovanje, želje i

namjere

- ☒ b. odluke donose direktnim spajanjem situacije i djelovanja
- ☐ c. odluke donose logičkim istraživanjem
- ☐ d. odluke donose logičkom dedukcijom
- ☐ e. odluke donose mudrovanjem
- ☒ f. različite odluke donose na više razina u različitim funkcionalnim slojevima

Incorrect

Marks for this submission: 0/1.

Question 19

Marks: 1/1

Vremenska i prostorna kompleksnost pretraživanja limitiranog po dubini, koja je veća?

Choose one answer.

- ☐ A. jednake su
- ☒ B. veća je vremenska
- ☐ C. veća je prostorna

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Question 20

Marks: 1/1

Kod ne-determinističkog pretraživanja (Non-deterministic Search) novi čvorovi se dodaju:

Choose one answer.

- ☒ A. bilo gdje unutar liste otvorenih čvorova
- ☐ B. na kraj liste otvorenih čvorova
- ☐ C. na početak liste otvorenih čvorova

Correct

Marks for this submission: 1/1.

