7. Kétszemélyes játékok

Határidő nov 6, 23:59 Pont 12 Kérdések 12 Időkorlát Nincs

Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	ldő	Eredmény
MEGTARTOTT	7. próbálkozás	3 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
LEGUTOLSÓ	7. próbálkozás	3 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
	6. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	0.25 az összesen elérhető 12 pontból
	5. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	0.25 az összesen elérhető 12 pontból
	4. próbálkozás	2 perc	11.25 az összesen elérhető 12 pontból
	3. próbálkozás	2 perc	6.5 az összesen elérhető 12 pontból
	2. próbálkozás	5 perc	3.83 az összesen elérhető 12 pontból
	1. próbálkozás	1 perc	2.58 az összesen elérhető 12 pontból

(!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen próbálkozás eredménye: 12 az összesen elérhető 12 pontból

Beadva ekkor: nov 6, 17:32

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 3 perc

1. kérdés	1 / 1 pont
A kurzuson speciális kétszemélyes játékokkal foglall közül melyik tulajdonság NEM volt érvényes ezekre	
egyik játékosnak biztos van győztes stratégiája	
O determinisztikus	

06/11/2020, 17:32

O zéró összegű	
2. kérdés	1 / 1 pon
Hogyan modellezzük a kétszemélyes játékokat?	
Korlátkielégítéses modellel.	
Probléma dekompozícióval.	
Állapottér modellel.	
○ ÉS/VAGY fákkal.	
0.17.47.	1 / 1 pon
3. kérdés	17 1 pon
Mi a nyerő stratégiája egy játékosnak egy kétszemélye	es játékban?
A győztes végállásba vezető egyik játszmája.	
Győztes végállásainak összessége.	
Győztes végállásba vezető játszmáinak összessége.	
Győztes végállásba vezető játszmáinak összessége. Azon győztes végállásba vezető játszmáinak összessége valamelyiket biztosan végig tudja játszani, ha nem hibázik	

yik állítás ig	az az alábbiak közül egy játékos nyerő stratégiára?
Mindkét j	átékos számára előállítható.
Az egyik	játékos biztosan rendelkezik vele.
,	készített ÉS/VAGY fában egy olyan hiperút, amelyik a ol csupa, a játékos számára nyerő végállásba vezet.
•	a játékos szempontjából készített ÉS/VAGY fában egy olyan elyik a startcsúcsból csupa, a játékos számára nyerő végállásba

5. kérdés	1 / 1 pon
Hogyan lehet megtudni, hogy kinek van győztes stratégiáj kimenetelű kétszemélyes játékban?	a egy két
☐ Nem lehet véges lépésben megválaszolni ezt a kérdést.	
☐ Átalakítjuk a játékfát ÉS/VAGY fává, és ebben keresünk olyar hiperutat, amely vagy kizárólag az egyik, vagy kizárólag a má győztes levélcsúcsába vezet.	
A játékfa leveleit megcímkézzük annak a játékosnak a nevéve levélcsúccsal jelzett állásban nyerni fog. Szintről szintre felfel- játékos szintjén levő csúcs, ha van Y címkéjű gyereke, akkor különben a másik játékos nevét írjuk oda. A gyökér címkéje a választ.	é haladva az Y Y címkét kap;
☑ Úgy, hogy a minimax algoritmust alkalmazzuk a teljes játékfár első játékos győztes állásaihoz +1-et, a vesztes állásaihoz -1- a gyökérbe felfuttatott érték +1, akkor az első játékosnak van stratégiája, egyébként a másodiknak.	-et rendelünk. Ha

6. kérdés 1/1 pont
Mikor következik be vágás az alfa-béta algoritmus működése során?
 Ha az aktuális út egy alfa értéke kisebb vagy egyenlő az út egy béta értékénél.
• Ha az aktuális út egy alfa értéke nagyobb vagy egyenlő az út egy béta értékénél.
 Ha az aktuális csúcs alfa értéke nagyobb vagy egyenlő az alatta vagy felette levő csúcs béta értékénél.
O Ha az aktuális csúcs alfa értéke nagyobb vagy egyenlő a csúcs béta értékénél.

7. kérdés	1 / 1 pont
Mi az a nyugalmi teszt?	
☑ Váltakozó mélységű keresésnél a részfa felépítéséhez használt fel	tétel.
Az alfa-béta algoritmus vágási feltételét ellenőrző teszt.	
☑ Egy szülőcsúcs és egy gyerekének kiértékelő függvényértékei különbe vizsgáló teszt.	ségét
☐ A heurisztikus kiértékelő függvény konstruálásához használt lehetség módszer.	es

8. kérdés 1 / 1 pont

4 of 7 06/11/2020, 17:32

7. Kétszemélyes játékok:2020/21/1	VT30Y4-MI2020osz - Mesterséges in
-----------------------------------	-----------------------------------

✓ Csúcsai	a játék állásait s	szimbolizálják		
Levelei	ı győztes álláso	kat szimbolizá	álják.	
☑ Ágai a le	hetséges játszr	nákat szimbol	lizálják.	
☑ Szintjei	a soron követke:	ző játékost sz	imbolizálják.	

9. kérdés	1 / 1 pont
Melyek az alábbiak közül a minimax algoritmusnak a lépései?	
□ Felépítjük a játékfát.	
A saját szintjeink csúcsaihoz a gyerekeik értékeinek maximumát ír	rjuk.
☐ Megadjuk a legnagyobb értékű levélcsúcshoz vezető ágat.	
☑ Kiértékeljük a felépített fa leveleit.	

10. kérdés	1 / 1 pont
Az alábbi részleges játékfa kiértékelő módszerek közül melyik szal azonos eredményt?	ad a minimax-
☑ alfa-béta algoritmus	
(n,m) átlagoló algoritmus	
☑ negamax algoritmus	
szelektív algoritmus	

11. kérdés	1 / 1 pont
Mi a játékfa?	
Egy ÉS/VAGY fa.	
A kétszemélyes játék modelljének állapotgráfjából kialakított irányí	tott fa.
Az összes játszmát irányított útként megjelenítő irányított fa.	
Olyan ÉS/VAGY fa, amelyik szintjeiről váltakozva vagy csak ÉS kapcs élek indulnak ki, vagy csak VAGY kapcsolatú élek.	solatú

12. kérdés	1 / 1 pont
Mely fogalmak kapcsolhatók egymáshoz a részleges játékfa- kiértékeléseknél?	
negamax algoritmus	könnyebb implementáció
(m,n) átlagoló kiértékelés	kiértékelő függvény tévedés
váltakozó mélységű kiértékelés	megbízhatóbb kiértékelés v
alfa-béta algoritmus	hatákonyabb módszer 🔻

Kvízeredmény: 12 az összesen elérhető 12 pontból

6 of 7 06/11/2020, 17:32