1. MI fogalma

Határidő szept 18, 23:59

Pont 12

Kérdések 12

Elérhető szept 7, 00:00 - szept 18, 23:59 12 nap

Időkorlát Nincs

Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Instrukciók

Az első előadásra támaszkodó ellenőrző kérdések.

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	ldő	Eredmény
MEGTARTOTT	6. próbálkozás	2 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
LEGUTOLSÓ	6. próbálkozás	2 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
	5. próbálkozás	6 perc	11 az összesen elérhető 12 pontból
	4. próbálkozás	7 perc	9 az összesen elérhető 12 pontból
	3. próbálkozás	12 perc	8.5 az összesen elérhető 12 pontból
	2. próbálkozás	15 perc	5 az összesen elérhető 12 pontból
	1. próbálkozás	6 perc	3.33 az összesen elérhető 12 pontból

(!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen próbálkozás eredménye: 12 az összesen elérhető 12 pontból

Beadva ekkor: szept 18, 22:06

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 2 perc

1. kérdés	1 / 1 pont
Az alábbiak közül melyik NEM utal a mesterséges intelligencia jelenlétére egy szoftverben?	
A szoftver viselkedése intelligens jegyeket mutat.	
A megoldandó feladatnak hatalmas a problématere.	
A szoftver optimális megoldást talál a kitűzött problémához.	
A szoftverbe különleges technológiák vannak beépítve.	

2. kérdés	1 / 1 pont
Mire utal egy algoritmussal kapcsolatban a kombinatorikus robbanás fogalma?	
Az algoritmus NP-teljes.	
Az algoritmus végtelen ciklusba tud kerülni.	
Az ilyen algoritmus nagyságrendekkel több megoldást tud előállítani adott időegység alatt.	
Az algoritmus kezelhetetlenül nagy memóriát igényel és/vagy a futási ideje óriási.	

3. kérdés 1 / 1 pont

t várunk el egy útkereső algoritmustól?	
Azt, hogy egy irányított gráfban egy adott csúcsból kiinduló megadott csúcsok valamelyikébe érkező irány találjon meg.	rított utat
Azt, hogy megadja egy irányított gráfban egy adott csúcsból kiinduló összes többi csúcsba vezető valame	lyik utat.
 Azt, hogy egy irányított gráfban egy adott csúcsból kiinduló megadott csúcsok valamelyikébe érkező optin költségű irányított utat találjon meg. 	nális
Azt, hogy megadja egy irányított gráfban egy adott csúcsból kiinduló összes többi csúcsba vezető optimál költségű utat.	is
kérdés	1 / 1 po

Hogyan definiáljuk az optimális költség fogalmát?

Egy csúcsból egy másik csúcsba vezető utak költségeinek minimuma.

Egy csúcsból csúcsok halmazába vezető utak költségeinek minimuma.

Egy csúcsból csúcsok halmazába vezető utak költségeinek infínuma.

5. kérdés	1 / 1 pont
Mely állítások igazak az alábbiak közül?	
A kínai szoba elmélet az MI szkeptikusok érveit erősíti.	
A Turing kritérium az MI szkeptikusok érveit erősíti	
A Turing kritérium és a kínai szoba elmélet egyaránt az erős MI hívők érveit erősítik.	
A Turing kritérium cáfolataként született meg a kínai szoba elmélet.	
6. kérdés	1 / 1 pont
Mikor nevezhetünk egy feladatot útkeresési problémának?	
Amikor a megoldás egy irányított gráf egy útjának feleltethető meg.	
Amikor a feladat problématerének elemei ugyanazon csúcsból kiinduló irányított utak.	

Csak akkor, ha a feladat olyan állapottér modellel rendelkezik, amelyben a megoldást egy műveletsorozat írja le.

Egy csúcsból egy másik csúcsba vezető utak költségeinek infínuma.

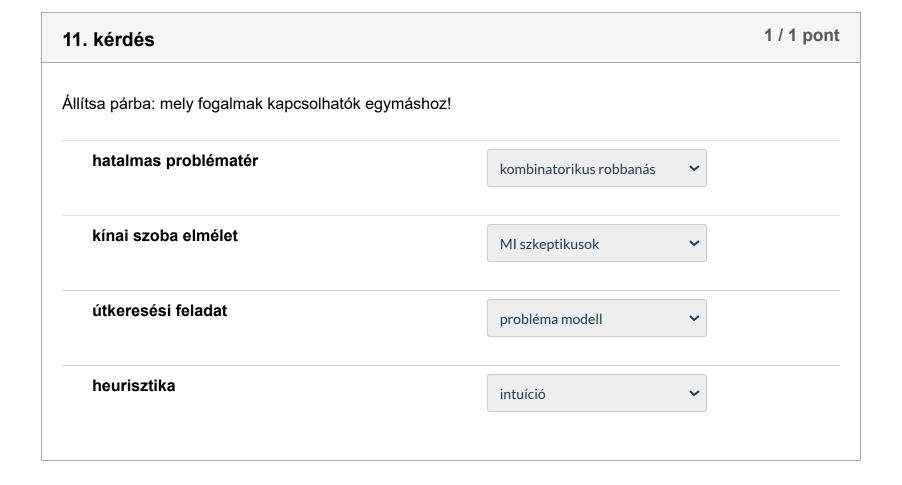
7. kérdés	1 / 1 pont
Hogyan nyerhető ki egy útkeresési probléma megoldásakor kapott útból a feladat megoldása?	
Sokszor az út élei mutatják a feladat megoldásához szükséges lépéseket.	
Néha az út végpontja szimbolizálja a feladat egy megoldását.	
Az út csúcsai a feladat különböző megoldásai.	
Az út élei a feladat különböző megoldásait szimbolizálják.	
8. kérdés	1 / 1 pont
Mely állítások igazak egy δ -gráfra?	
Csúcsaiból véges sok irányított él indul ki.	
Éleinek költsége pozitív valós szám.	
✓ Végtelen sok csúcsa lehet.	

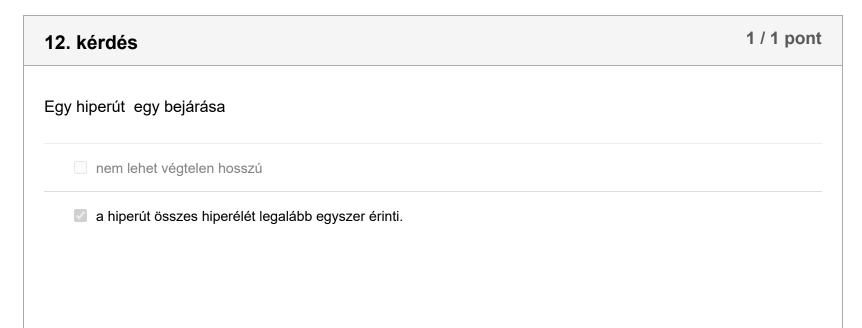
Csúcsaiba véges sok irányított él fut be.

Amikor egy gráfban keressük egy adott csúcsból az összes többibe vezető optimális utakat.

9. kérdés	1 / 1 pont
Egy útkeresési feladat gráfreprezentációjához meg kell adni a	
☑ reprezentációs gráfot	
megoldási utakat	
☑ startcsúcsot	
alkalmazandó heurisztikákat	

10. kérdés	1 / 1 pont
Az alábbiak közül melyek tartoznak a Turing kritériumok közé?	
természetes nyelvű kommunikáció	
megszerzett ismeret tárolása	
☑ automatikus következtetés	
optimális megoldás megtalálása	





a hiperút egy hiperélé kezdőcsúcsából a hip	egfeljebb annyiszor érinti, ahány közönséges irányított út vezet a hipert él kezdőcsúcsába	útban a hiperút
kört nem tartalma	at	

Kvízeredmény: **12** az összesen elérhető 12 pontból