11. Gépi tanulás

Határidő dec 4, 23:59 Pont 12 Kérdések 12 Időkorlát Nincs

Engedélyezett próbálkozások Korlátlan

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	ldő	Eredmény
MEGTARTOTT	8. próbálkozás	2 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
LEGUTOLSÓ	8. próbálkozás	2 perc	12 az összesen elérhető 12 pontból
	7. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	1 az összesen elérhető 12 pontból
	6. próbálkozás	3 perc	11.33 az összesen elérhető 12 pontból
	5. próbálkozás	Kevesebb mint 1 perc	1.25 az összesen elérhető 12 pontból
	4. próbálkozás	1 perc	1.5 az összesen elérhető 12 pontból
	3. próbálkozás	2 perc	2.83 az összesen elérhető 12 pontból
	2. próbálkozás	5 perc	2.08 az összesen elérhető 12 pontból
	1. próbálkozás	7 perc	5.17 az összesen elérhető 12 pontból

(!) A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen próbálkozás eredménye: 12 az összesen elérhető 12 pontból

Beadva ekkor: nov 29, 14:40

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 2 perc

1. kérdés	1 / 1 pont
Mit jelent az, hogy egy tanulás felügyelt?	
☐ A tanulás folyamatát módosítani kell, ha az elvárt kimenet eltér	a számítottól.
A tanító minták elvárt kimenetét is felhasználja a tanulási foly	yamat.

1 of 6 29/11/2020, 14:41

A tanulási folyamatnak ki kell számolni a tanító minták elvárt kimenetét is.
☐ A tanulás folyamata nem teljesen automatikus.

2. kérdés Mit jelent az, hogy egy tanulás felügyelet nélküli? A tanulásnak nincs szüksége a tanító minták elvárt kimenetére. A tanító minták elvárt kimenetét automatikusan számolja a tanulás módszere. A tanulás folyamata teljesen automatikus. A tanító mintákra kiszámolt kimenet eltérhet az elvárt kimenettől.

3. kérdés	1 / 1 pont
Mit jelent a zaj a tanító minták esetén?	
 Amikor két vagy több eltérő attribútumokkal rendelkező n megegyeznek. 	minta elvárt kimenetei
Amikor a tanítóminták elvárt kimenete hasonló.	
Amikor azonos attribútumokkal rendelkező minták eltérő rendelkeznek.	elvárt kimenetekkel
Amikor a tanítóminták elvárt kimenetének jelentése el	lmosódott.

2 of 6 29/11/2020, 14:41

1 / 1 pont

6. kérdés

4. kérdés Különböző tanító minták halmazának mikor a legkisebb az információ (entrópia) tartalma a döntési fáknál? Ha mind azonos kimeneti értékkel rendelkezik. Ha a kimeneteik értékei mind különböznek. Ha a minták inputjai közötti legnagyobb távolság (valamilyen távolság metrika mellett) kisebb a legnagyobb input értéknél (ugyanazon metrika szerint). Ha a minták kimeneti értékei közötti legnagyobb távolság (valamilyen távolság metrika mellett) kisebb a legnagyobb kimeneti értéknél (ugyanazon metrika szerint).

Hogyan értékelünk ki a döntési fa építése során egy levélcsúcsot akkor, ha nem tartoznak hozzá tanító minták? A szülőcsúcsához tartozó tanítóminták alapján. A csúcshoz tartozó attribútumok alapján, ha vannak ilyenek, különben véletlenszerű értéket kap. A szülőcsúcsához tartozó attribútumok alapján. Ilyen eset nem fordulhat elő.

3 of 6 29/11/2020, 14:41

1. Gépi tanulás:2020/21/1 V	T30Y4-MI2020osz - N	Mesterséges intelligen
-----------------------------	---------------------	------------------------

Attribútummal címkézett belső csúcsok.	
☑ Kiértékeletlen levélcsúcsok.	
Attribútummal címkézett levél csúcsok.	
☑ Kiértékelt levélcsúcsok.	
7. kérdés	1 / 1 pont
Mely állítások igazak a döntési fára?	
Mely állítások igazak a döntési fára? ☑ Belső csúcsai egy-egy attribútumot reprezentálnak.	
	it
 ☑ Belső csúcsai egy-egy attribútumot reprezentálnak. ☑ Egy csúcsból kivezető élei a csúcs attribútumának lehetséges értéke 	it
☑ Egy csúcsból kivezető élei a csúcs attribútumának lehetséges értéke szimbolizálják.	it

4 of 6 29/11/2020, 14:41

Optimális megoldást ad.

A mintákat a válaszadásnál is ismerni kell.

☑ Egyszerű implementálni.	
☑ A megtanult paraméter a minták összessége.	
A válaszadási idő rövid.	
A tanulási idő hosszú.	
Mely állítások igazak k-legközelebbi szomszéd módszerére?	
9. kérdés	1 / 1 pon
☑ A tanulási idő hosszú.	

☑ Error backpropagation algoritmus. ✓ k-legközelebbi szomszéd módszere. ✓ Véletlen erdő módszere. k-közép módszer.

1 / 1 pont 11. kérdés

5 of 6 29/11/2020, 14:41

Az erdő egy fájának felépítéséhez a minták véletlen választott részhalmazát használja. Az erdő fáinak számát véletlen módon határozzák meg.	Az erdő egy fájának felépítéséhez a minták véletlen választott részhalmazát használja. Az erdő fáinak számát véletlen módon határozzák meg.	
☐ Az erdő fáinak számát véletlen módon határozzák meg.	Az erdő fáinak számát véletlen módon határozzák meg. Az erdő egy fájának felépítéséhez a minták attribútumai közül véletlen	
	Az erdő egy fájának felépítéséhez a minták attribútumai közül véletlen	•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

12. kérdés	1 / 1 pont
Mely fogalmak kapcsolhatók össz témakörében?	ze az alábbiak közül a gépi tanulás
felügyelt tanulás	tanító minták elvárt kimenet ~
kereszt entrópia	2-es norma
döntési fa	véletlen erdő
k-közép módszer	osztályozási feladat ~

Kvízeredmény: 12 az összesen elérhető 12 pontból

6 of 6