

AVL fa I.

Határidő

szept 30, 10:15

Pont

10

Kérdések

4

Elérhető

szept 23, 18:00 után

Időkorlát

Nincs

Engedélyezett próbálkozások

Korlátlan

Instrukciók

A kvízt 70%-osan kell megoldani.

Kvíz kitöltése újra

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	Idő	Eredmény
MEGTARTOTT	2. próbálkozás	3 perc	9 az összesen elérhető 10 pontból
LEGUTOLSÓ	2. próbálkozás	3 perc	9 az összesen elérhető 10 pontból
	1. próbálkozás	5 perc	3 az összesen elérhető 10 pontból

Ezen próbálkozás eredménye: **9** az összesen elérhető 10 pontból
Beadva ekkor: szept 24, 15:20
Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 3 perc

Legutóbbi próbálkozás részletei:	
Idő:	3 perc
Jelenlegi pontszám:	9 az összesen elérhető 10 pontból
Megtartott pontszám:	9 az összesen elérhető 10 pontból

Eddigi próbálkozások száma: 2
[🕒 Előző próbálkozások megtekintése](#)
Korlátlan számú próbálkozás

[Kvíz kitöltése újra](#)

(Az összes pontja közül a legnagyobbat tartalmazza)

1. kérdés3 / 3 pont

Legyen t egy tetszőleges AVL fa. Jelölje meg az igaz állításokat az alábbiak közül!

- Helyes!

☒ A t minimális elemének lehet jobb gyereke.
- ☐ Ha t egy belső csúcának a jelzője '+', akkor a csúcshoz tartoz bal részfa mélysége nagyobb, mint a jobb részfa mélysége.
- Helyes!

☒ A t inorder bejárása monoton növekedő sorozatot ad.
- ☐ A t fában lehet olyan levél, amelynek az egyensúlya nem nulla.
- Helyes!

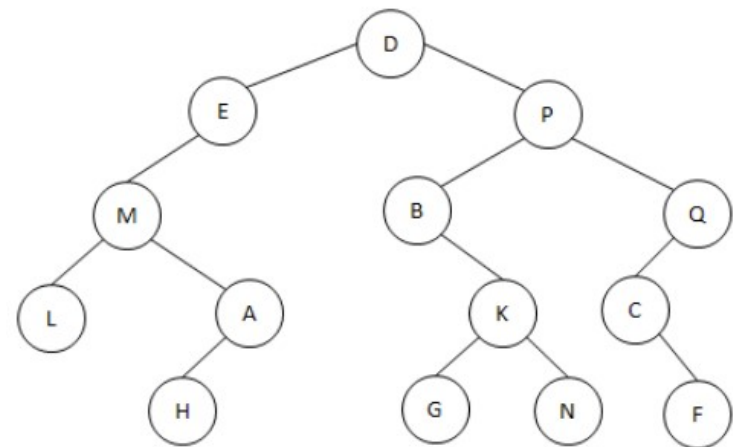
☒ Ha t-ben 3 csúcs van, akkor nem lehet 2 a mélysége.
- ☐ A t egy kvázi teljes bináris fa.

2. kérdés2 / 3 pont

Hány olyan csúcspont van az alábbi fában, aminek '=' a jelzője?

Melyik csúcsnál sérül legjobban az AVL tulajdonság?

Mi az M csúcs egyensúlya ('+', '-', '=') ?



1. válasz:

Megadott válasz

Helyes válasz

8

2. válasz:

Helyes!

Helyes válasz

e

3. válasz:

Helyes!

Helyes válasz

'+'

Helyes válasz

"+"

3. kérdés3 / 3 pont

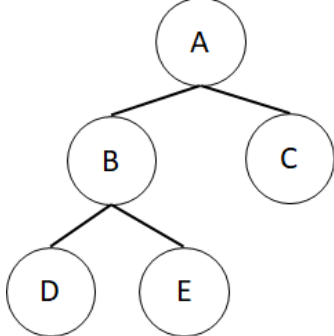
Melyik forgatási sémát kell használni, ha az alábbi fában az új csúcs a D jobb gyereke lesz?

[Kiválaszt]

Melyik forgatási sémát kell használni, ha az alábbi fában az új csúcs a C jobb gyereke lesz?

[Kiválaszt]

Melyik forgatási sémát kell használni, ha az alábbi fában az új csúcs a E jobb gyereke lesz? (--,+)



1. válasz:

Helyes!

2. válasz:

Helyes!

3. válasz:

Helyes!

4. kérdés1 / 1 pont

Adott zárójelezett formában a következő keresőfa $(3++((4)5-))$. Mi lesz kiegyensúlyozás után az AVL fa zárójelezett alakja?

- Helyes!
- ☒

$((3)4=(5))$
- ☐

$(3++(4+(5)))$
- ☐

$((3)5=(4))$