

**DEMONSTRÁCIÓS SZOFTVER
A B&B MÓDSZER
ISMERTETÉSÉRE**

SASS DÁVID

FELADAT

- AZ ELMÉLETI HÁTTÉR MEGISMERÉSE ÉS BEMUTATÁSA
- A MÓDSZER ISMERTETÉSÉRE EGY MEGFELELŐ SZOFTVER ELKÉSZÍTÉSE

FELHASZNÁLT ESZKÖZÖK

- VISUAL STUDIO 2015 (WPF)
 - C# 6.0
- WINCHM A SÚGÓ FÁJL KÉSZÍTÉSÉHEZ

A SZOFTVER

- A KIVÁLASZTOTT FELADATOK MEGOLDÁSA BRANCH AND BOUND MÓDSZERREL
- EGY SÚGÓ SEGÍTI A FELHASZNÁLÓT A SZOFTVER FUTÁSA ALATT

A SZOFTVER FUNKCIÓI

- MEGOLDANDÓ FELADAT LÉTREHOZÁSÁNAK MÓDJAI
 - BETÖLTÉS FÁJLBÓL
 - VÉLETLENSZERŰ GENERÁLÁS
 - INPUTRÓL BEKÉRÉS
- AZ ELŐÁLLÍTOTT FELADAT PARAMÉTEREINEK ELŐNÉZETE
- A FELADAT MEGOLDÁSA ÉS A B&B FA MEGJELENÍTÉSE
- AZ EREDMÉNY ÉS A FELADAT FÁJLBA MENTÉSE

MEGVALÓSÍTÁS I.

- BRANCHANDBOUNDSOLVERKNAPSACK
 - BRANCHANDBOUND(OUT LIST)
 - MEGOLDÁS
 - VISSZATÉRÉSI ÉRTÉK A FA ADATSZERKEZETE
 - GETSOLUTIONROUTER()
 - ELVITT TÁRGYAK KIJEJÖLÉSE

MEGVALÓSÍTÁS II.

- BRANCHANDBOUNDSOLVERTSP
 - SOLVETSP(OUT LIST)
 - MEGOLDÁS
 - VISSZATÉRÉSI ÉRTÉK A FA ADATSZERKEZETE
 - GETFINISHSTATUS(MATRIX)
 - VISSZATÉRÉSI ÉRTÉKE „TRUE”, HA AZ ELJÁRÁS VÉGZETT
 - GETROUTE()
 - AZ ÜGYNÖK ÚTVONALÁNAK LISTÁJÁT ADJA EREDMÉNYÜL

FELHASZNÁLÓI FELÜLET I.

Hátizsák probléma

Feladattípus Adatok Megoldás Mentés Súgó

Nyomkövetés

Erték:36
Felső határ:36

Sorszám	Érték	Súly
[1]	1	2
[4]	9	7
[8]	9	5
[5]	8	4
[6]	9	3

Hátizsák kapacitása: 24
Megoldásfa mélysége: 10
Elvitt tárgyak összértéke: 36
Elvitt tárgyak összsúlya: 21
Hátizsák kihasználtság: 87,5000%
Futási idő: 12,062 ms

Feladat megoldva

SÚGÓ

Súgó

Elrejtés Keresés Vissza Előre Leállítás Frissítés Kezdőlap Nyomtatás Beállítások

Tartalom | Tárgymutató | Keresés | Kedvencek

Bevezetés
Fő funkciók
Hogyan használd
Menüszalag részletek
Feladattípus választás
Adatok
Megoldás
Mentés
Főablak részletek
Főablak
Utazó ügynök
Szögpont magyarázat
Szövegboz részletek
Hátizsák feladat
Szögpont magyarázat
Szövegboz részletek

Branch and Bound súgó

Súgó > Főablak részletek > Hátizsák feladat >

Szögpont magyarázat

M
Felső korlát

É
Az aktuális szögpontig elvitt tárgyak értékeinek összege

S
Az aktuális szögpontig elvitt tárgyak súlyainak összege

1/0
igen/nem érték, azt szimbolizálja, hogy az adott tárgy bekerül a hátizsákba vagy sem

M: 32
É: 9
S: 2
1

Szerzői jog © 2018. Minden jog fenntartva. Sass Dávid (GWXKKT)

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET