

Haskell naudojimosi instrukcija

Paleidimas:

1. Parašykite cmd tame folderio paieškos langelyje kur yra saugomas failas haskell.hs
2. Pasileidus cmd parašykite ghci taip paleisdami haskell
3. Užkraukite programą parašydami :l haskell.hs ir palaukite kol programa bus sukompiliuota
4. Tuomet parašykite main ir sekite tolimesnius programos nurodymus

Naudojimasis:

Programa gali sukurti matricą pagal jūsų paduotus kortežų sąrašus bei nurodant kokio aukščio ir pločio turėtų būti pati matrica.

Norint sukurti matricą su Int tipo kortežų listu:

1. Jums reikės įvesti listą kortežų tokiu pavidalu – [(1,2),(3,2),(3,3),(4,2)]
2. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos plotis (kiek bus stulpelių)
3. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos aukštis (kiek bus eilučių)

Norint sukurti matricą su Char tipo kortežų listu su didžiosiomis raidėmis:

1. Jums reikės įvesti listą kortežų tokiu pavidalu – [('A','B'),('A','D'),('C','D')]
2. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos plotis (kiek bus stulpelių)
3. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos aukštis (kiek bus eilučių)

Norint sukurti matricą su Char tipo kortežų listu su mažosiomis raidėmis:

1. Jums reikės įvesti listą kortežų tokiu pavidalu – [('a','c'),('b','d'),('c','b')]
2. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos plotis (kiek bus stulpelių)
3. Jūsų paklaus koks turėtų būti matricos aukštis (kiek bus eilučių)

Kadangi suprantu jog įvedinėti kiekvieną kartą reikšmes su ' žeklais gali nusibosti, paruošiau kelis testinius variantus kuriuos galite išbandyti ir įsitikinti jog programa veikia:

[('A','A'),('A','D'),('B','D'),('C','C')] (3x4 matrica)

[('A','A'),('A','G'),('B','C'),('B','D'),('C','A'),('C','C'),('F','D')] (6x7 matrica)

[('A','D'),('A','J'),('B','A'),('B','J'),('C','C'),('C','F'),('D','A'),('D','G'),('H','C'),('H','H'),('H','J')] (8x10 matrica)

[('a','b'),('a','c'),('b','a'),('c','d')] (3x4 matrica)

[('a','a'), ('a','d'), ('b','b'), ('b','a'), ('c','b'), ('c','d'), ('f','c')] (6x7 matrica)

[('a','c'), ('a','h'), ('b','b'), ('b','f'), ('c','b'), ('c','g'), ('d','j'), ('d','e'), ('h','g'), ('h','h'), ('h','j')] (8x10 matrica)

P.S.

Žinau jog neleidote naudoti importu, tačiau šioje programoje yra du ir jau nebespejau kažko pakoreguoti, tad kiek jau išeis gauti - tiek.