

Faktorizacia 1.0
Matúš Kókai

Program je prílohou k diplomovej práci **1-faktorizacie na hyperkockách a star grafoch**.
Slúži na testovanie algoritmov generovania 1-faktorizácií, ako aj uvažovaných heuristických metód na hyperkockách a star grafoch dimenzie 4, viac informácií v Diplomova_praca.pdf .

V adresári /Faktorizacia/Source code/nauty22 obsahuje skompilovaný program nauty 2.2, viac informácií na <http://cs.anu.edu.au/~bdm/nauty> .

Program je určený pre prostredie unix/linux.

Inštalácia nie je nutná, pre spustenie je postačujúce vykonať príkaz ./faktorizacia
v adresári /Faktorizacia .

V adresári /Faktorizacia/Source code/ sa nachádzajú knižnice pre jednotlivé algoritmy a grafy.

Vstup a výstup je štandardne cez konzolu

Screenshot:

```
-----  
- faktorizacia verzia 1.0 -----  
-----  
  
      Menu:  
  
1 ---> Algoritmus 1 - cube  
2 ---> Algoritmus 2 - cube  
3 ---> Algoritmus 1 - star  
4 ---> Algoritmus 2 - star  
5 ---> Algoritmus 3 - cube  
6 ---> Algoritmus 4 - cube  
7 ---> Algoritmus 3 - star  
8 ---> Algoritmus 4 - star  
0 ---> Koniec programu  
  
Zadajte cislo prikazu: 
```

Program Faktorizacia 1.0 bol skompilovaný príkazom "g++ -w -o faktorizacia main.cpp
factor_cube_bfs.cpp factor_cube_dfs.cpp factor_star_bfs.cpp factor_star_dfs.cpp
vertex_cube_bfs.cpp vertex_cube_dfs.cpp vertex_star_bfs.cpp vertex_star_dfs.cpp
global_functions.cpp ./nauty22/naugraph.c ./nauty22/nautil.c ./nauty22/nautc"