

Kruskal (minimális feszítőfa): igazán különleges részfa - Teszt dokumentáció

A Kruskal (minimális feszítőfa): igazán különleges részfa feladat teszteléséhez összesen tíz darab tesztet áll rendelkezésre (bemenetek és a hozzájuk tartozó elvárt kimenetek egyaránt). Ezen tesztesetek a [test](#) könyvtárban találhatóak, minden `$i` in `{0,1,...,9}`-re az `i`-edik tesztesethez tartozó bemenet neve `inputi.txt` a hozzá tartozó elvárt kimenet neve pedig `outputi.txt`. Az első hat tesztet (`input0.txt`,...,`input5.txt` és `output0.txt`,...,`output5.txt`) a [HackerRank - Kruskal \(MST\): Really Special Subtree](#) oldalról származik, míg a többi négy tesztet (`input6.txt`,...,`input9.txt` és `output6.txt`,...,`output9.txt`) a ChatGPT segítségével lett generálva, amelyek a generálás után manuális ellenőrzésen mentek keresztül. A tesztesetek automatikusan lefuttathatóak az alábbi módon.

Ha a `test.sh` bash szkript nem rendelkezik futtatási jogosultsággal, akkor adjunk neki ilyet, pl.

```
chmod a+x test.sh
```

Ezután pedig futtassuk a bash szkriptet az alábbi módon:

```
./test.sh
```

Ha a tesztelés során minden rendben ment, akkor a következő kimenetet kapjuk:

```
test 0...passed.  
test 1...passed.  
test 2...passed.  
test 3...passed.  
test 4...passed.  
test 5...passed.  
test 6...passed.  
test 7...passed.  
test 8...passed.  
test 9...passed.
```

Abban az esetben viszont ha valamelyik tesztet elbukik, akkor annál a tesztetnél a "passed" helyett "failed" jelenik meg, pl.

```
test 0...failed.
```