

Ročníkový projekt - report za letný semester

Havriil Pietukhin

Školiteľ: doc. RNDr. Róbert Lukot'ka PhD.

4. júna 2023

1 Výsledky

V mojom ročníkovom projekte som implementoval ďalšie dve časti - algoritmus založený na dekompozícii ciest a algoritmus založený na technike lineárneho programovania. Uvedené algoritmy sú napísané takým spôsobom, že vedia spracovať orientované aj neorientované grafy. Pre implementáciu cestovej dekompozície som využil knižnicu [Apache Commons Math](#). Na druhej strane, pre lineárne programovanie som použil [Choco Solver](#). Na účely testovania som pridal aj sadu unit-testov, ktoré overujú správnosť implementácie. Tieto knižnice mi poskytli potrebnú podporu a funkčnosť pre účely môjho projektu.