

Úvod do analýzy sociálních sítí

Zadání projektu – analýza sítí a interpretace výsledků

2024-25

1. Vyberte si alespoň dvě neorientované sítě z repositářů uvedených v přednáškách takto:
 - Sítě musí být jiné, než se kterými se pracovalo v přednáškách.
 - Sítě musí být různého typu (sociální, komunikační, kolaborační, biologické).
 - Každá ze sítí musí mít alespoň tisíc uzlů.
 - Alespoň jedna ze sítí musí být dynamická (temporální) tak, aby se dala rozdělit do několika časových snímků.
2. Použijte vlastní kód (Python či jiný) pro předzpracování dat a analýzu vlastností obou sítí, přičemž dynamickou (temporální) síť analyzujte jak vcelku, tak rozdelenou na několik časových snímků. Výsledky analýzy shrňte do jednoduchých textových shrnutí, tabulek a grafů.
3. Najděte zajímavé vlastnosti sítí nebo jejich částí vhodné pro interpretace, jejichž výsledkem je cokoli, co není na první pohled viditelné. Interpretace popište volným srozumitelným textem a doplňte vhodnými vizualizacemi a grafy.
4. Výsledkem budou dva PDF dokumenty (zvlášť pro body 2 a 3).