

Požadavky na systém

Funkční požadavky

- **Analýza textu:** Systém musí generovat stromové struktury.
- **Detekce vzorců:** Identifikace opakujících se vzorců ve stromových datech.
- **Kompresní algoritmy:** Aplikace kompresních metod.
- **Dekomprese:** Obnovení komprimovaných stromů.

Systémové požadavky

Komponenta	Požadavek
Hardware	8 GB RAM, více-jádrový procesor
OS	Linux, Windows, macOS

Ne-funkční požadavky

- **Výkon:** Schopnost zpracovávat soubory o velikosti několika GB.
- **Modularita:** Snadná rozšiřitelnost o nové moduly.
- **Bezpečnost:** Zajištění ochrany dat.

Poznámka: Tyto požadavky zajišťují výkon a flexibilitu pro různé velikosti dat.