

Jeden ze způsobů, jak publikovat data ve strojově čitelné podobě na internetu, je formou grafu. Taková data je pak velmi snadné propojovat mezi různými datovými zdroji a vytvořit tak velkou síť propojených dat. Abychom tato data mohli vizualizovat, musíme používat nástroje na procházení grafu, které mohou být často nepraktické, protože dat je typicky hodně na to, abychom je zobrazili všechny najednou.

Cílem této práce je vytvořit webovou aplikaci, která je schopna tato grafová data vizualizovat, poskytovat k nim informace a procházet je pomocí takzvaných konfigurací. Konfigurace popisuje, jaká data z velké množiny dat na internetu chceme zobrazit, jak je vizualizujeme a jak se na ně můžeme dívat. Dovolí nám tedy odfiltrovat stovky nezájímavých informací a odstíní tak uživatele od složité sítě propojených dat, aby se mohl věnovat pouze těm, která ho zajímají.