

Citační analýza v praxi (případové studie)

Jakub Harašta

Využití citační analýzy

– Makropohled

- Vlastnosti judikatury
- Co se cituje
- Proč
- Power Law distribuce

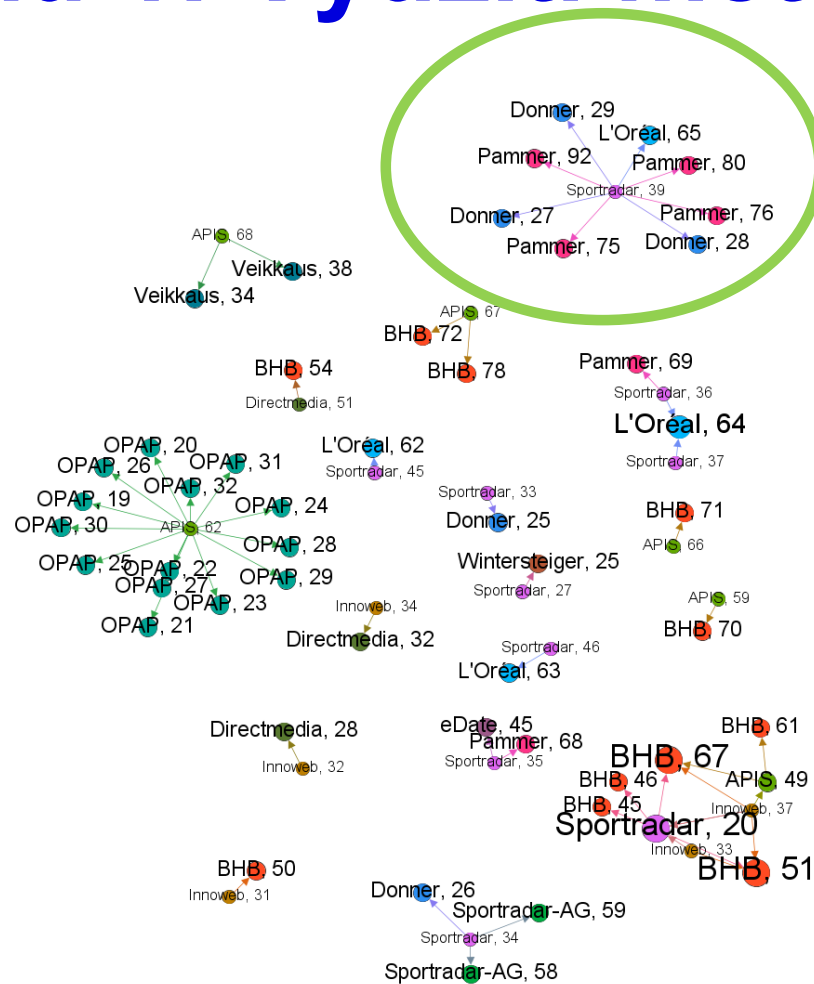
– Mikropohled

- Identifikace související judikatury
 - Využití metody
 - Využití datasetu
- Evaluace

Případ 1: Využití metody

- Identifikace relevantní judikatury SDEU pro konkrétní směrnici/nařízení
- Související judikatura je poskytnuta v EUR-Lex
 - Kritérium: Pokud se předběžná otázka týkala dané směrnice, jedná se o relevantní judikaturu
 - Co když soud zahrnul ještě nějakou další jako relevantní pro rozhodování?

Případ 1: Využití metody II



Případ 2: Využití datasetu

- Density
 - [0, 1]
 - Síť citací mezi NS, NSS a ÚS: 0 (existuje pouze málo z teoretického množství spojení)
- Clustering coefficient:
 - Tendence vytvářet shluky („šest stupňů odloučení“)
 - Síť citací mezi NS, NSS a ÚS: 0,07 (graf obsahuje množství různých shluků)
- Co to znamená při hledání „důležitých“ rozhodnutí?

Případ 3: Evaluace

- Dostupný dataset vytvořený s transparentní metodologií umožňuje evaluaci v případě tvorby nových datasetů dokonalejšími metodami

Výsledný efekt

- Pokud zjistíme, že něco funguje je možné
napnout síly k automatizaci
 - Pokud existuje popsateľná/modelovatelná/vysvětlitelná souvislost
 - Aplikace umožňující vytěžování EUR-Lexu suplující nedostatek určitých dat/funkcí
 - Aplikace umožňující „našeptávat“ možná další související rozhodnutí
 - Bod 0 umožňuje identifikovat posun

Tento projekt je podpořen Grantovou agenturou ČR v rámci projektu GA17-20645S.

jakub.harasta@law.muni.cz