

Lukáš Beránek

# Vyhledávání AR pomocí Lucene

---

# Obsah

- Účel vzniku
- Předpoklady
- Architektura
- Využití
- Další vývoj

# Účel vzniku

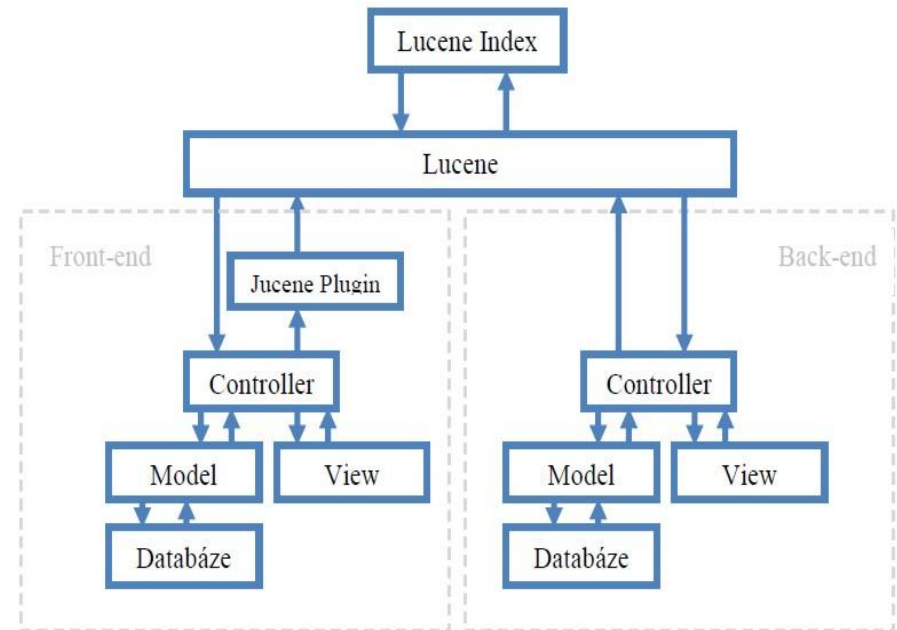
- Nutnost vyhledávání
- Nevhodnost vyhledávání v Joomla
- Vyhledání nalezených (uložených) asociačních pravidel v PMML souborech

# Předpoklady, požadavky

- Zend Search Lucene
- Joomla komponenta
- Zpracování PMML dokumentů, extrakce AR
- Prostředí SEWEBARu

# Architektura

- Lucene
- Komponenta
  - Frontend (formulář, výsledky)
  - Backend (indexace, XSLT, extrakce AR z PMML)
- Plugin - zpracování dotazu
- Modul – integrace do UI



# Využití

- Vytvoření indexu
- Aktualizace indexu
- Vyhledávání na základě uživatelského vstupu
- Zobrazení výsledků
- Ukázka
  - [Administrace](#)
  - [Uživatelské rozhraní](#)

# Další vývoj, možnosti zlepšení, nedostatky

- Analytické rozhraní
- Automatická aktualizace indexu
- Rozsahové vyhledávání, relevance výsledků
- Uživatelské prostředí – skládání dotazů, nápověda

**Děkuji za pozornost**

---