



Fulltextové vyhľadávanie naráža na komplexnosť morfológie slovenského jazyka. **LALS** naučí vaše riešenie rozumieť slovenčine

LALS (Lexical Analysis Lemmatization Service) je vysokovýkonná REST API služba pre spracovanie slovenského jazyka. Rieši problém slovenskej morfológie, ktorý bežné vyhľadávanie nezvláda. Prevádza tvary slov na základný tvar a výrazne zlepšuje vyhľadávanie, analýzu textu aj NLP.

Problém:

1 Slovenská morfológia

Skládanie, časovanie a text bez diakritiky spôsobujú, že fulltext nemusí nájsť všetky relevantné tvary slova. Výsledok: nepresné vyhľadávanie, horšia analýza dát, manuálna práca navyše.

Riešenie:

2 Výkonný lematizačný servis

Lematizácia navrhnutá špeciálne pre slovenčinu, vrátane priezvisk a textu bez diakritiky. REST API znamená integráciu v priebehu dní, nie mesiacov. Beží on-premise, žiadne dáta mimo firmy.

3 Váš produkt, váš zisk

Integrujete do vlastných riešení (DMS, enterprise search, SaaS) a predávate ako súčasť vlastného riešenia. Bez vývoja vlastného NLP. Vy integrujete, vy fakturujete.

ČO LALS DOKÁŽE

Navrhnuté pre slovenčinu	Jazykové jadro postavené na slovenskej morfológii
Kvalitnejšie vyhľadávanie	Spája ohýbané tvary slov so základným tvarom
Latencia v milisekundách	Stabilný výkon aj pod záťažou
400 000+ slov / s	Priepustnosť pre veľké archívy a indexáciu
Všetky slovné druhy	Vrátane slovenských priezvisk
Funguje aj bez diakritiky	E-mail, chaty a podobne
Jednoduchá integrácia	REST API — nasadenie v priebehu dní
On-premise nasadenie	Dáta zostávajú v infraštruktúre klienta

PONUKA PRE PARTNERA (ORIENTAČNÁ)

ZDROJ PRÍJMU	CENA	PODIEL PARTNERA
Integrácia	3 000 - 10 000 €	100 %
Licencia	5 000 - 15 000 €	50 %
Údržba a podpora	1 000 - 5 000 € / rok	50 %

UKÁŽKA

Fulltext s lematizáciou — S LALS

Vstup:

Výročná správa o činnosti Slovenskej televízie
Lematizácia - výstup pre index:
výročný správa o činnost' slovenský televízia

Pomáha spájať tvary slova — zmluve, zmlúv, zmluvám aj „zmluva“ bez diakritiky. Lematizácia (na rozdiel od stemmingu) rozumie štruktúru jazyka: ľudia → človek, išiel → ísť.

PRÍKLADY POUŽITIA

- fulltextové vyhľadávanie (Solr, Elasticsearch)
- spracovanie dokumentov (DMS, archívy)
- analýza e-mailov a komunikácie
- právne a compliance systémy
- eGovernment systémy
- NLP pipeline (predspracovanie textu pre AI / analýzu)

IDEÁLNE PRE

- DMS systémy
- enterprise search riešenia
- vlastné SaaS a on-premise produkty



Má zmysel si to ukázať?

Navrhujem krátky 10-minútový telefonát a 5–10 minútové live demo: spracovanie slovenského textu, ukážka lematizácie s LALS, práca s diakritikou, výkon služby a možnosti REST/Solr integrácie.