



**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**

F3

**Fakulta elektrotechnická
Katedra počítačů**

Semestrální projekt

Sémantické facetové vyhledávání na platformě React

subtitle

Daniel Bourek

Softwarové inženýrství a technologie

Září 2021

/ **Prohlášení**

prohlaseni

Abstrakt / Abstract

testovani

testing

/ Obsah

1 Úvod	1
2 Úvod do sémantických technologií	2
2.1 Historie, Web verze,	2
2.2 Vývoj v posledních letech	2
3 Facetové vyhledávání	3
3.1 Popis	3
3.2 Typy facetů	3
3.2.1 Basic facet	3
3.2.2 Range facet	3
3.2.3 Bucket facet	3
3.3 Srovnání přístupů (platform)	3
4 Slovník.gov.cz	4
4.1 Popis	4
4.2 Popis endpointu	4
5 Popis implementace	5



Kapitola 1

Úvod

Kapitola 2

Úvod do sémantických technologií

2.1 Historie, Web verze,

<https://cambridgesemantics.com/blog/semantic-university/intro-semantic-web/towards-the-semantic-web/> podobný vysvětlení jako ve videu

2.2 Vývoj v posledních letech

tady dát jak je to jen 10 let starý vlastně
velký pokrok v RDF, OWL a SPARQL
odkazy k částem dokumentů + google vyhledávání taky

Kapitola 3

Facetové vyhledávání

3.1 Popis

3.2 Typy facetů

3.2.1 Basic facet

Základní typ facetu s vybíráním dle hodnoty kategorie.

3.2.2 Range facet

Facet s možností nastavení rozsahu.

3.2.3 Bucket facet

Podobné jako basic facet, akorát kategorie jsou vytvořeny dle částí rozsahu.

3.3 Srovnání přístupů (platforem)



Kapitola 4

Slovník.gov.cz



4.1 Popis



4.2 Popis endpointu

<http://vos.openlinksw.com/owiki/wiki/VOS/VOSSparqlProtocol>



Kapitola 5

Popis implementace

<https://www.npmjs.com/package/@tpluscode/sparql-builder>