

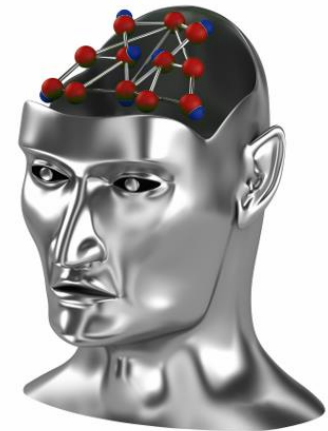


Web 3.0 sémantické mapy inovatívny nástroj pre verejnú správu a vzdelávanie

Je možné až 10 krát zvýšiť produktivitu svojej práce?

RNDr. Michal Danilák

Lewik, s.r.o.





Svet verejnej správy a podnikateľ

Tri relatívne samostatné oblasti

➤ **Regulačné prostredie**

- Máme k dispozícii Slov-lex.
- Je tam vyše 5.000 právnych predpisov a **200.000 regulácií**.
- A k tomu ešte 12.000+ právnych predpisov EÚ na Eur-lex.
- Ktoré **všetky** regulácie sa Vás týkajú – nemáte ako zistiť.

➤ **Plnenie práv a povinností**

- Máme svet eGOV služieb.
- Dobre rozvinutý, s dynamickým pokrokom.

➤ **Svet rozvoja a oportunití**

- Máme .pdf súbory – tak, ako to bolo pred 20 rokmi.
- Sú v nich: plán obnovy, nové programové obdobie, programy EÚ, stratégie, koncepcie, akčné plány, ...



Výzva I

- Informatik chce vedieť, aké sú **plánované digitálne investície v publikovanom v Pláne obnovy**
- Celkový .pdf dokument má 806 strán s 1 A4 obsahu, alebo je k dispozícii samostatných 21 dokumentov. Veľa šťastia pri hľadaní.
- Riešenie:
 - Sémantický strom: <https://knowww.eu/search-tree?t=6089677692d8dc0008615f59>
 - reťazec na vyhľadávanie: inv dig 3.2

- KOMPONENT 7: Vzdelávanie pre 21. storočie (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis investícií a reforiem v tomto komponente (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 1: Investície do digitalizácie v školách (Časť 3.2.1)**

- KOMPONENT 9: Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis investícií a reforiem v tomto komponente (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 5: Výskum a inovácie pre digitalizáciu ekonomiky (Časť 3.2.5)**

- KOMPONENT 11: Moderná a dostupná zdravotná starostlivosť (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis investícií a reforiem v tomto komponente (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 3: Digitalizácia v zdravotníctve (Časť 3.2.3)**

- KOMPONENT 14: Zlepšenie podnikateľského prostredia (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis investícií a reforiem v tomto komponente (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 2: Digitalizácia procesov insolvenčného konania (Časť 3.2.2)**

- KOMPONENT 15: Reforma justície (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis reforiem a investícií komponentu (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 2: Podporné nástroje reformy súdnej mapy - digitalizácia nástrojov, modernizácia IT vybavenia a analytické kapacity (Časť 3.2.2)**

- KOMPONENT 16: Boj proti korupcii a praniu špinavých peňazí, bezpečnosť a ochrana obyvateľstva (Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky) ⓘ

└ Popis investícií a reforiem v tomto komponente (Časť 3) ⓘ

└ Investície (Časť 3.2) ⓘ

└ **Investícia 2: Modernizácia, digitalizácia a budovanie odborných kapacít Policajného zboru (Časť 3.2.2)**





Výzva II

- Sen každého podnikateľa: vedieť aké sú **všetky** moje práva a povinnosti?
- Nedozvievate sa to zo Slovníka, z webov ministerstiev.
- Riešenie: sémantická mapa práv a povinností zo zákonov.
- Príklad: GDPR, priame / **nepriame** povinnosti a práva prevádzkovateľa

<https://knowww.eu/search-tree?t=59b8e986d54a862e9d7e895b>

podrobne: <https://www.law-reg.org/gdpr-sk/subjekty-regulacie/prevadzkovatel>



Nepriame povinnosti

Názov regulácie

Právo dotknutej osoby odvolať súhlas

Právo dotknutej osoby získať potvrdenie o spracovaní jej osobných údajov

Právo na informácie o primeraných zárukách týkajúcich sa prenosu osobných údajov

Právo dotknutej osoby na opravu jej osobných údajov

Dôvody oprávňujúce dotknutú osobu požadovať vymazanie osobných údajov

Prípady obmedzenia spracúvania osobných údajov dotknutej osoby

Právo dotknutej osoby na získanie a prenos jej osobných údajov

Prenos osobných údajov od jedného prevádzkovateľa k druhému

Právo dotknutej osoby namietat' voči spracúvaniu jej osobných údajov

Právo dotknutej osoby namietat' voči spracúvaniu jej osobných údajov na účely marketingu

Právo dotknutej osoby namietat' spracúvanie jej osobných údajov na účely vedeckého alebo historického výskumu alebo na štatistické účely

Právo dotknutej osoby namietat' voči rozhodnutiu, založenom na automatizovanom spracúvaní

Uplatňovanie práv dotknutej osoby v rámci spoločných prevádzkovateľov

Právne prostriedky nápravy proti samotnému prevádzkovateľovi alebo sprostredkovateľovi

Oprávnenia dozorného orgánu v kontexte oznamovacej povinnosti prevádzkovateľa

Zodpovedná osoba a plnenie iných úloh

Vyšetrovacie právomoci dozorného orgánu

Nápravné právomoci dozorného orgánu

Náhrada škody za spôsobenú majetkovú alebo nemajetkovú ujmu

Osobitné ustanovenia o zodpovednosti za škodu

Solidárna zodpovednosť v súvislosti so spracúvaním osobných údajov



Základné informácie o regulácii

Regulácia

Náhrada škody za spôsobenú majetkovú alebo nemajetkovú ujmu

Citácia

Každá osoba, ktorá utrpela majetkovú alebo nemajetkovú ujmu v dôsledku porušenia tohto nariadenia, má právo na náhradu utrpenej škody od prevádzkovateľa alebo sprostredkovateľa.

Legislatívna lokalizácia

Kapitola VIII, Článok 82, odsek 1

Predmet regulácie

Prerušenie konania (Článok 82, Kapitola VIII)

Oblasť regulácie

Právo
Nepriama povinnosť

Druh regulácie

Právo

Dotknuté subjekty

Právo

Osoba ktorá utrpela majetkovú alebo nemajetkovú ujmu

Nepriama povinnosť

Prevádzkovateľ
Sprostredkovateľ

Linka strom Knowww

<https://knowww.eu/nodes/5a9271e8c0883a0001f88411>



Výzva III

- Je dištančné vyučovanie a chceme **učiť prácu s textom a textový editorom**.
- Čo máme k dispozícii: papierovú, 10 rokov starú učebnicu.
- Mnohé informácie sú neaktuálne, žiadne prepojenie na reálnu prax.
- Obtiažne využitie učebnice pre prípravu aj samotné vyučovanie – študenti ju nechcú.
- Riešenie: celoživotná učebnica ako sémantický strom prepojený s reálnym životom použiteľný aj po škole ako referenčná príručka.
 - <https://knowww.eu/search-tree?t=59b8e93cd54a862e9d7e390f>



- Doplnkové informácie k textovému editoru (MS Word) ↑
 - └─ Ako písať jednotlivé dokumenty ↑
 - └─ **Písanie** žiadosti
 - └─ **Písanie** súkromného listu
 - └─ **Písanie** motivačného listu
 - └─ **Písanie** životopisu

- MS Word pre začiatočníkov ↑
 - └─ **Písanie** jednoduchého textu, riadok a odsek (MS Word) ↑
 - └─ **Písanie** mäkčeňov, dĺžňov a ďalších diakritických znamienok
 - └─ Cvičný text na úvodné **písanie** (MS Word)

- Práca s textovými dokumentmi pre expertov ↑
 - └─ Pravopisné pravidlá pri elektronickom písaní ↑
 - └─ **Písanie** špeciálnych znakov (pravidlá)
 - └─ **Písanie** interpunkčných znamienok (pravidlá)
 - └─ **Písanie** dátumu a času (pravidlá pre texty)
 - └─ **Písanie** čísloviek (pravidlá pre texty)



– **Písanie** telefónnych čísel (pravidlá)

Číslo sa zvyčajne uvádza v jeho medzinárodnej podobe.

Pred medzinárodnú predvoľbu sa pridáva znak „+“ (bez medzery).

Za medzinárodnou predvoľbou a medzerou nasleduje celé číslo vrátane regionálnej predvoľby (ak je potrebná) v jednom ucelenom bloku:

Tel. +421 907229565

Fax +32 22956505

[Zobrazíť plnú definíciu s odkazmi](#)

– **Písanie** adresy (pravidlá)

V adresách tvoriacich súčasť viacjazyčných príloh sa ponecháva písanie podľa pravidiel danej krajiny.

Adresy slovenských inštitúcií píšeme takto:

Pôdohospodárska platobná agentúra

Dobrovičova 12

812 66 Bratislava

SLOVENSKO

Tel. +421 259266268, +421 259266267

Fax +421 259266329, +421 259266256

[Zobrazíť plnú definíciu s odkazmi](#)

– **Písanie** zemepisných koordinát (pravidlá)

Pri označovaní zemepisnej dĺžky a šírky sa symboly stupňov, minút a sekúnd píše tesne za číslicou a za nimi nasleduje medzera (medzera takisto nasleduje po znaku stupňa, minúty a sekundy zemepisných vymedzení).

Príklad: 55° 45' 15" s. š.

[Zobrazíť plnú definíciu s odkazmi](#)

Písanie skratiek (pravidlá)



Výzva IV

- Chcete byť č. 1 vo svete v letoch do kozmu aj elektromobilite.
- Začínate na zelenej lúke.

Čo Vám môže pomôcť?





Kľúčová idea pre lepšie vyhľadávanie

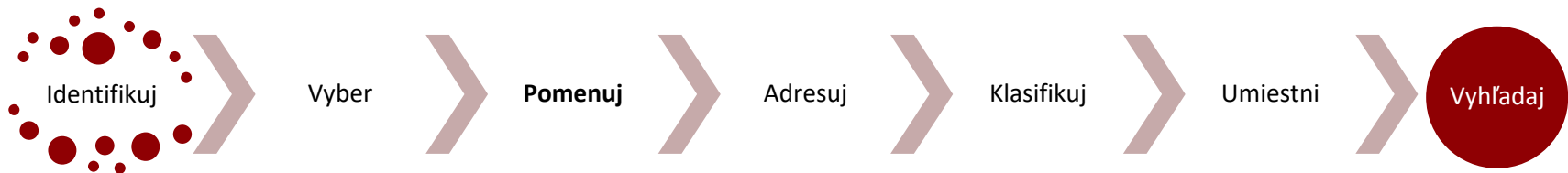
Keď zmapujeme, pomenujeme a klasifikujeme **všetko** dôležité pre používateľa na webe a v dokumentoch

sémantické vyhľadávanie je najčastejšie nad menami sémantických entít

Používateľ hľadá témy, pojmy, definície, práva, povinnosti ... nie slová.



Vznik sémantickej mapy

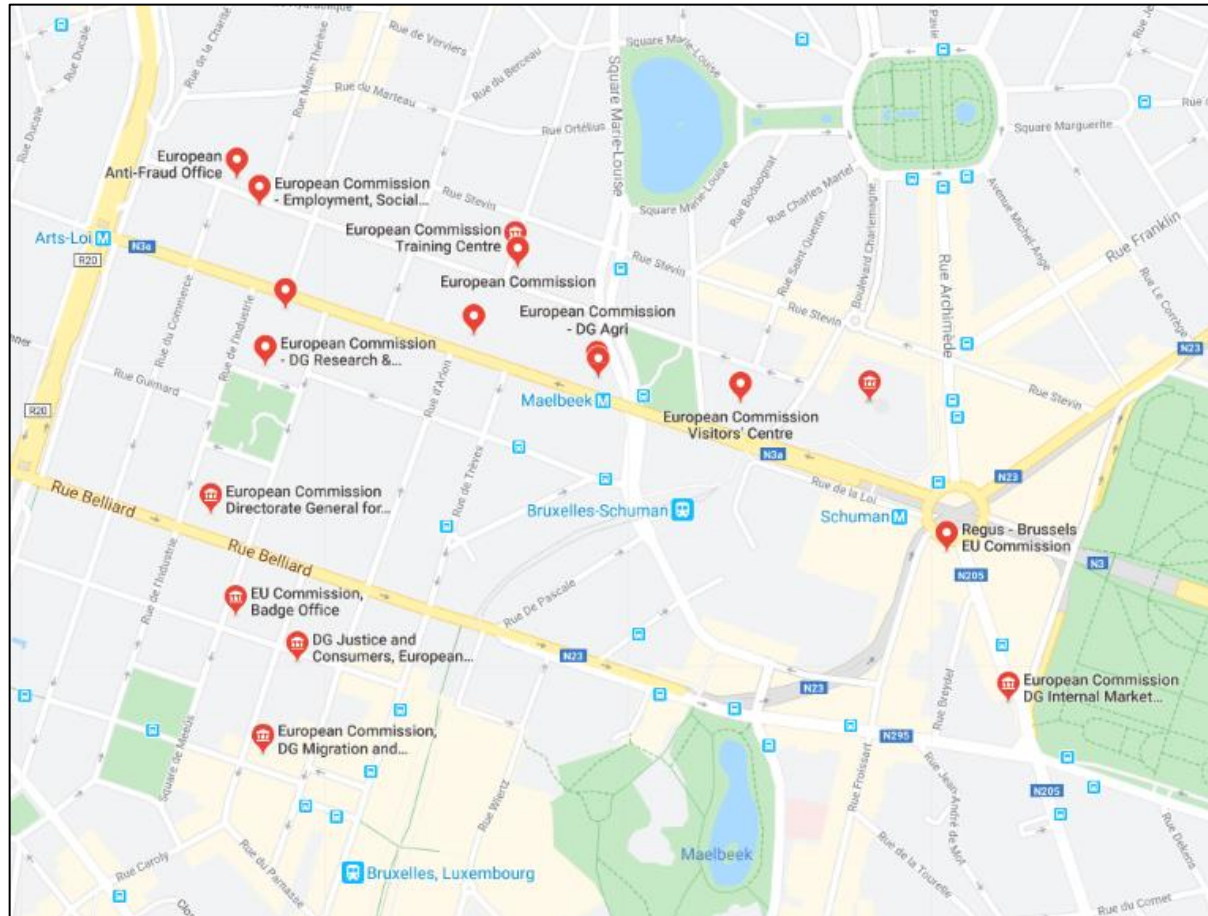


všetky dôležité témy, pojmy, definície, práva, povinnosti, postupy, ustanovenia (**sémantické entity**), ktoré sa nachádzajú v dokumentoch, na webe, sociálnych sieťach alebo datasetoch.

Pomenovanie je kľúčové pro vyhľadávanie (**Nomen est Omen**).



Analógia ku Google mapám





Sémantická mapa

EU legal framework

rights





Použiteľnosť sémantických máp

(transformácia dokumentov, vedomostné bázy)

Verejná správa

- Legislatívne dokumenty SK (5.000+)
- Legislatívne dokumenty EÚ (12.000+)
- Dokumenty samospráv (15.000+)
- Strategické a koncepcné dokumenty SK, EÚ (500+)
- Metodické materiály, postupy (3.000+)

Vzdelávanie, veda a výskum

- ✓ Učebnice, skriptá, učebné pomôcky (8.000+)
- ✓ Odborné publikácie (10.000+)
- ✓ Pokyny a metodiky pre študentov (2.000+)



Vízia pre eGOV Web 3.0 vedomostnú bázu

- **Používateľ nájde potrebné informácie a služby verejnej správy na prvý pokus, do 3 sekúnd.**
- Podnikateľ si vie zistiť **všetky** svoje povinnosti a práva.
- Je prepojený svet regulácií (práv a povinností) so životnými situáciami, agendami, registrami a OVM.
- Chat-bot umožní efektívne získať personalizované informácie a služby (ako eGOV Cortana alebo SIRI).



Príklady sémantických stromov

- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
<https://knowwww.eu/search-tree?t=5c545a987855222167fca512>
<https://www.law-reg.org/legislativa/zoznam-adresatov-regulacii/zakon-c-355-2007-z-z-o-ochrane-podpore-a-rozvoji-verejneho-zdravia-prava-a-povinnosti-podla-subjektov>
- Aktuálne COVID opatrenia
<https://knowwww.eu/search-tree?t=5ecb875ac4932f0a0ceae56c>
- Prehľad slovenskej legislatívy podľa oblastí
<https://knowwww.eu/search-tree?t=5be6b5bdf2de330754213a59>
- Nová bezpečnostná stratégia SR
<https://knowwww.eu/search-tree?t=601401364098715790f2b12a>
- Svet regulácií, legislatívy a práva pre informatikov
<https://knowwww.eu/search-tree?t=59b8e986d54a862e9d7e8609>
- Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022
<https://knowwww.eu/search-tree?t=5d1dbd1ad7e7ac5eba97bf91>
- Charta základných práv Európskej únie
<https://knowwww.eu/search-tree?t=5a96af9724c46f00013710e7>
- Slovníky pojmov z legislatívy
<https://knowwww.eu/?q=pojim>
- GLOBAL TRENDS 2040 - A more contested world
<https://knowwww.eu/search-tree?t=607025bd64451a00080f3916>
- **Karel Čapek: R.U.R**
<https://knowwww.eu/search-tree?t=59b8e974d54a862e9d7e7148>



Najnovšie sémantické stromy

- Slovník pojmov z legislatívy v oblasti IKT a súvisiacich oblastí

<https://knowwww.eu/search-tree?t=60b73bff17fe6800089b0a0b>

- Dohovor o právach osôb so zdravotným postihnutím

<https://knowwww.eu/search-tree?t=60b5e1df210b920008996f5a>

- Organizácie v pôsobnosti MZ SR

<https://knowwww.eu/search-tree?t=60b0cf601bc5790008d78a4f>

- Vedomostná báza pre vzdelávanie v oblasti Lepšej regulácie

<https://knowwww.eu/search-tree?t=5ef8beb8517810d194eed82c>

- Zákon č. 179/2011 Z. z. o hospodárskej mobilizácii

<https://knowwww.eu/search-tree?t=60a4cab912af9d00084d8544>



Technická časť prezentácie



Typické informačné potreby osoby

- Ľahko sa orientovať v štruktúrovanom informačnom obsahu
- Rýchlo nájsť, čo potrebujem (*na prvých miestach vyhľadávania sú pre mňa relevantné výsledky*)
- Získať stručné aj detailné informácie o danej téme
- Byť informovaný o novinkách
- Poznať, čo vyhľadávajú iní (top témy)
- Byť poučený v danej problematike
- Získať radu, ako niečo vykonať
- Získať radu, keď neviem, ako ďalej



Problémy s vyhľadáváním v dokumentoch

- Stručný obsah, dlhý, zložitý dokument.
 - Problematická orientácia v detailoch dokumentu.
- Obmedzené možnosti vyhľadávania – cez reťazce znakov.
- Zložité prechádzanie výsledkami vyhľadávania.
 - Problémom je veľa výsledkov (100+).
- Vyhľadávanie vo viacerých .pdf dokumentoch súčasne je problematické.
- Vyhľadávanie kombinujúce web a dokumenty je veľmi problematické.



PLÁN

Hľadať (1/2214) ×

invest ⚙

Predchádzajúce Nasledujúce

ČASŤ 1: VŠEOBECNÉ CIELE A SÚDRŽNOSŤ PLÁNU OBNOVY A ODOLNOSTI SR

1. Všeobecné výzvy a ciele - zhrnutie

1.1. Ekonomická situácia v kontexte pandémie koronavírusu

Pandémia nového koronavírusu spôsobila celosvetovú zdravotnú krízu s priamym vplyvom na vývoj ekonomiky. Slovenské hospodárstvo kleslo v roku 2020 o 5,2%. Ekonomická kríza vyvolaná pandemiou sa na trhu práce prejavila najrýchlejším krátkodobým nárastom nezamestnanosti od roku 2009, no trh práce bol odolnejší a miera nezamestnanosti vzrástla v porovnaní s globálnou finančnou krízou menej. K tomu prispeli aj opatrenia podporujúce skrátenú prácu, pandemické dávky ošetrovného a nemocenské dávky. Tie síce štatisticky znížili dynamiku priemernej mzdy, no stabilizovali disponibilné príjmy obyvateľstva, a tým aj spotrebu domácností. Druhá vlna pandémie spomalí oživenie slovenskej ekonomiky a rast HDP v roku 2021 dosiahne 3,3%. Znovuzavedenie opatrení na obmedzenie šírenia nákazy stlmí spotrebu domácností v prvom štvrtroku. Ekonomické škody budú však vďaka odolnému priemyslu a zahraničnému dopytu nižšie než počas prvej vlny. K oživeniu ekonomiky tak dôjde v druhej polovici roka 2021 na základe stabilného trhu práce s postupným uvoľňovaním opatrení a nárastom podielu zaočkovanej populácie. Podporou ekonomiky a impulzom pre trh práce budú aj investície z fondu na podporu obnovy a odolnosti EÚ, vytvoreného na základe nariadenia Európskeho parlamentu a Rady z dňa 12. februára 2021, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti 2021/241 (ďalej len „nariadenie (EÚ) 2021/241“). V dôsledku aktuálnej pandémie sa nepodarí naplniť strednodobý rozpočtový cieľ a hrubý dlh Slovenska presiahne maastrichtskú hranicu. Výpadok daňovo-odvodových príjmov a fiškálne náklady opatrení na stabilizáciu ekonomiky v roku 2020 spôsobili nárast deficitu na 6,2% HDP a v prípade hrubého dlhu prekročenie hranice 60% HDP. V aktuálnom roku sa pri zohľadnení dodatočnej rezervy na krytie vplyvov pandémie až na úrovni 2% HDP uvažuje s navýšením deficitu na 9,9% HDP.



Problémy s vyhľadávaním na webovom sídle

- Nie sú nájdené všetky relevantné výsledky
- Priveľa nájdených výsledkov (viac ako 100, 1000)
- **Na prvých miestach nie sú relevantné výsledky pre používateľa**
- Len jednoduché vyhľadávanie
 - Chýba utriedenie podľa času publikácie, návštevnosti
 - Chýbajú filtre – napr. podľa odborných oblastí, rolí
- V google search nie sú odkazy na prvých miestach, aj keď ide o autorizovaný zdroj (OVM)



slovensko.sk

ústredný portál verejnej správy

Hľadať

Všetko

Informačné články

Elektronické služby

i = informačný článok

⚙️ = elektronická služba

Približný počet nájdených výsledkov: 198

i Práva pacientov zakotvené v Charte práv pacienta v SR

u lekára poskytujúceho sekundárnu starostlivosť a následnú zdravotnú starostlivosť po tom, ako ho vyšetří lekár poskytujúci ambulatnú starostlivosť, právo ...

24. 2. 2017

i Materská dovolenka a rodičovská dovolenka

V súvislosti s pôrodom a so starostlivosťou o narodené dieťa patrí žene materská dovolenka ... V súvislosti so starostlivosťou o narodené dieťa patrí aj mužovi od narodenia dieťaťa ...

10. 2. 2017

i Príspevky poskytované úradom práce, sociálnych vecí a rodiny

považuje aj poskytovanie zdravotnej starostlivosti oprávnenej osoby v ústavnej zdravotnej starostlivosti ...

2. 6. 2021

⚙️ Podávanie žiadosti o prešetrenie postupu zdravotnej poisťovne

zmluvu o poskytovaní zdravotnej starostlivosti, alebo ak občianovi nebolo umožnené podieľať sa na kontrole poskytnutej zdravotnej starostlivosti ...

20. 7. 2018



Úvod > Vyhľadávanie

Vyhľadávanie

Hľadaný text:

Stránka: 1 z 5

Chod' na: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

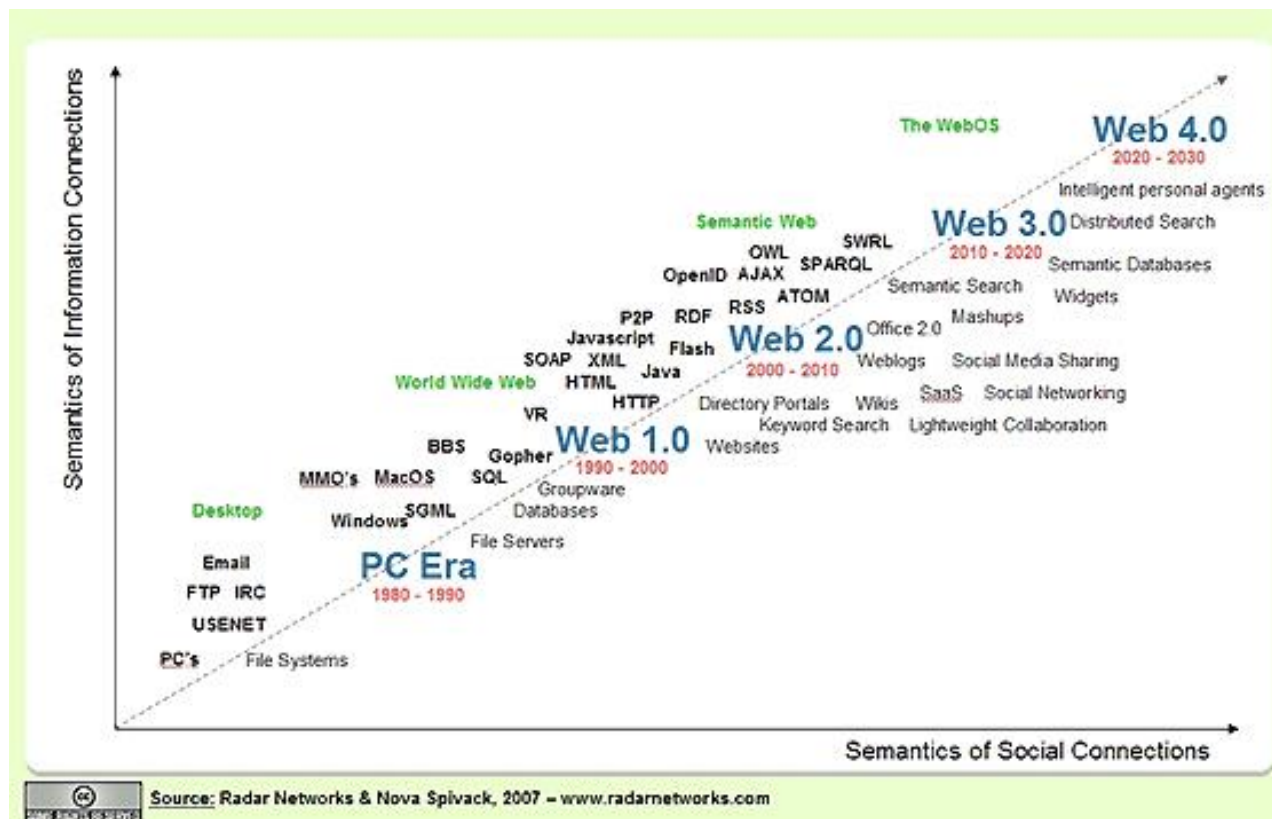
Nájdených dokumentov: 100

	ODBORNÉ SEMINÁRE PRE ZAMESTNÁVATEĽOV V POBOČKÁCH SP (Miesta a termíny nájdete tu)	3,71 kB	23.04.2018
	Veľký Krtíš – Odborný seminár pre zamestnávateľov	1,64 kB	23.04.2018
	V marci 2018 prudko vzrástol počet vyplatených nemocenských dávok ošetrovné	890,00 B	23.04.2018
	MARTIN – Odborný seminár pre zamestnávateľov	1,74 kB	23.04.2018
	Technická odstavka e-Služieb a webovej stránky SP bude 24. apríla od 17.00 do 20.00 h	451,00 B	23.04.2018
	Stará Ľubovňa – Konzultačno-poradenský deň	1,71 kB	23.04.2018
	Informačno-poradenské centrum Sociálnej poisťovne vybavilo v I. štvrtroku takmer 150 tisíc požiadaviek	1,11 kB	23.04.2018
	Elektronické služby Sociálnej poisťovne sú už dostupné	695,00 B	23.04.2018
	Sociálna poisťovňa intenzívne pracuje na odstránení problému s e-Službami	430,00 B	23.04.2018
	Výška všeobecného vymeriavacieho základu za rok 2017 je 11 448 eur	895,00 B	23.04.2018
	Študenti-sirotky, nezabudnite o prerušení štúdia informovať Sociálnu poisťovňu	1,18 kB	23.04.2018
	Kalkulačka na informatívny výpočet poistného pre povinne nemocensky poistenú
a povinne dôchodkovo poistenú SZČO za obdobie od 1. júla 2018	23,82 kB	23.04.2018



Sémantika a Web 3.0

- Web 3.0 je zameraný na sémantiku - prechod od informácií k znalostiam; k ich organizácii a vyhľadávaniu.





Čo je to Web 3.0 ?

- **Sémantický web** – pracujeme s informáciami v ich kontexte a význame, transformujeme je do vedomostí
- **Detailná adresácia informácií a vedomostí** – každá má svoje pomenovanie a adresu - URL / URI, vieme sa na ne odkázať.
- Prepojené informácie so sémantickým okolím (linked data).
- **Inteligentný web** – aplikácie s implementovanou AI (napr. Siri, Cortana, chatboty).
- Prístup na web cez rôzne zariadenia – PC, tablet, smartphone, inteligentní hodinky.
- Spoluúčasť používateľa na tvorbe aplikácií, najmä na informačnom obsahu



Kedy je vhodná sémantická mapa?

Významné prínosy vznikajú, ak:

- zdrojový .pdf dokument má viac ako 30 strán
- v dokumente je viac ako 200 dôležitých pojmov
- pracuje sa s mnohými dokumentami súčasne
- texty na webe majú viac ako 10.000 riadkov
- web má 4 a viac úrovní menu
- zdroj informácií je kombinácia webových stránok a dokumentov
- integrácia informácií, ŽS, služieb a agend do jedného celku
- vyhľadávanie je len nad časťou informačných zdrojov



Technológia pre sémantické stromy

Tak, ako je DNS používaný pre transláciu mien webových sídiel do IP adries, pre sémantické mapy sme vytvorili:

SENS – Semantic Entities Names System

Príklad:

Identifikovaná sémantická entita “[Membership in the United Nations](#)” je mapovaná na:

- Logická adresa entity v zdroji: [Article 4, Chapter II, Charter of the United Nations](#)
- Metadáta, ako [ID=2378, International organization, United Nations, legal document](#)
- URL vlastníka webového sídla
<http://www.un.org/en/>
- URL or URI webového sídla
<http://www.un.org/en/sections/un-charter/chapter-ii/index.html>
- ID and URL sémantickej mapy: [ID=40, https://knowww.eu/search-tree?t=59b8e93cd54a862e9d7e4b7e](#)
- URI entity v sémantickej mape:
<https://knowww.eu/nodes/59b8e93cd54a862e9d7e4b9e>
- URL alebo URI iných zdrojov:
<http://legal.un.org/repertory/art4.shtml>



Výhody cloudového riešenia

- Rýchle prototypovanie a výstupy
 - Do 1 týždňa od zadania, **v súrnom prípade do 24 hodín**
- Žiadne náklady na HW a SW
 - Len vecná údržba stromu, ak sa zmenia informácie
- Včlenené (embedované) do webového sídla
 - Napr. podobne ako youtube video
- Možnosť vytvárať si sémantické stromy aj vo vlastnej réžii
- Ľahká dostupnosť pre zákazníka

Linka: <https://knowww.eu/>



Ďakujem za pozornosť

www.lewik.org

www.knowww.eu

www.law-reg.org