

Justičné štatistiky a podpora rozhodovania

Náročnosť rozhodnutia

- Špecifiká problému a problémovej domény
- Čiastkové ciele a vízia
- Niekoľko návrhov riešenia s rôznym prístupom a výsledkami
- Miera istoty správnosti navrhnutých riešení
- Výber najlepšieho riešenia na základe dostupných informácií

Identifikácia problému

Definovanie cieľu

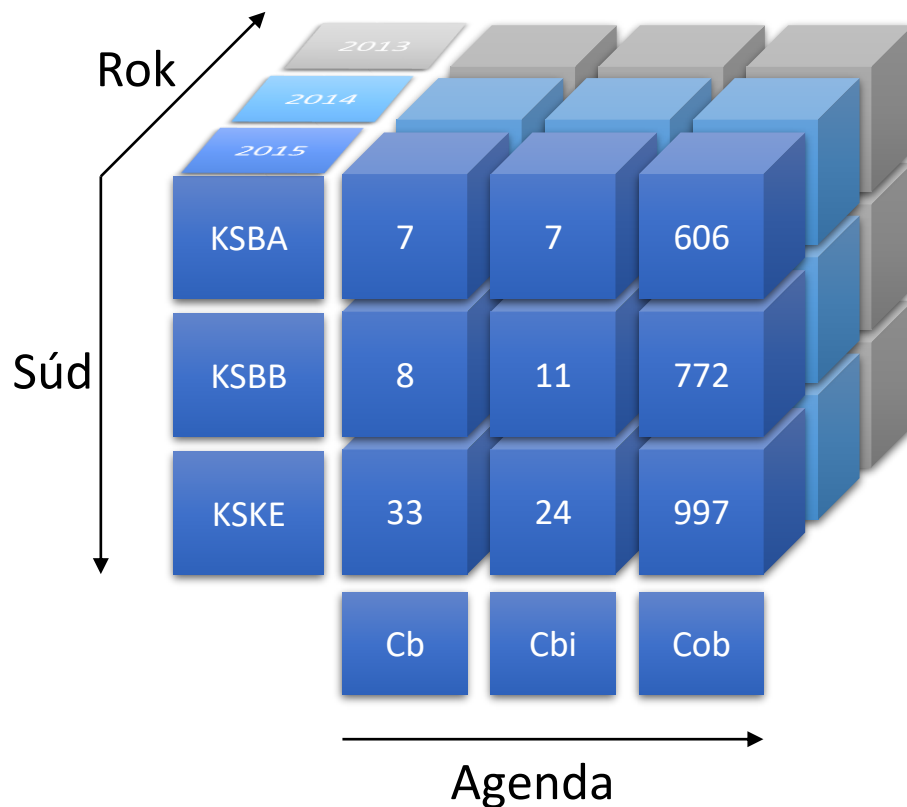
Návrh riešení

Vyhodnotenie riešení

Implementácia
najlepšieho riešenia

Opora v číslach

- Potreba analyzovať dáta a vytvoriť informačnú hodnotu
- Ľudia robia dôležité rozhodnutia každý deň, a preto analýza musí byť:
 - rýchla
 - poskytovať rôzne pohľady na dáta
 - jednoduchá
 - dostupná
 - musím ju vedieť ďalej použiť
- Riešením je automatizované spracovanie údajov a tvorba reportov v reálnom čase



Orientácia na používateľa – Justičné štatistiky

- Používateľské rozhranie orientované na verejnosť, ale umožňuje aj pokročilé funkcie pre analytikov
- Kľúčové vlastnosti:
 - jednoduchosť, použiteľnosť a kompatibilita
 - rýchle odozvy rádovo v sekundách
 - optimalizácie a vysoká dostupnosť
 - aktívna pomoc používateľom
 - čitateľné tabuľky a rôzne typy grafov
 - exportovanie výstupu do PDF, do XLS, tlač, zdieľanie prispôsobených reportov
 - základom sú technológie s otvoreným zdrojom
 - automatizácia procesu reportovania a štatistického vykazovania



Poskytovanie informácií zo súdnej a justičnej štatistiky – štatistické údaje súdov, Ministerstva spravodlivosti SR a organizácií v jeho pôsobnosti

Cieľom modulu je v umožniť občanovi jednoduchý a prehľadný prístup k štatistickým údajom rezortu spravodlivosti.

Prebieha testovacia prevádzka, počas ktorej sú zdrojové údaje dopĺňané.

Prípadná odchýlka vykazovaných údajov od hodnôt uvedených v štatistickej ročenke môže súvisieť s odlišným spôsobom vyhodnocovania dát.

Zoznam najčastejšie používaných štatistických balíčkov:

SPRÁVNE KONANIA PRED ROKOM 2014

počet vybavených vecí ▶

Zobrazení: 11 129

ODVOLANIA V TRESTNÝCH VECIACH

počet podaných odvolaní ▶

Zobrazení: 3 622

ODSÚDENÍ

počet odsúdených ▶

Zobrazení: 161

SÚDNE KONANIA

počet súdnych konaní na súde ▶

Zobrazení: 107

KONANIA MALOLETÝCH

počet vybavených vecí ▶

Zobrazení: 61

TRESTNÉ ČINY

počet trestných činov ▶

Zobrazení: 59

OBČIANSKOPRÁVNE NÁROKY

počet vybavených nárokov ▶

Zobrazení: 53

TRESTNÉ KONANIA

počet vybavených trestných vecí ▶

Zobrazení: 51

SÚDNE POPLATKY

suma (EUR) ▶

Zobrazení: 49



Úvod

Súdy a súdnictvo ▾

Rezort spravodlivosti ▾

OBDOBIE



2014 ✕

SÚD



Všetky

Krajské súdy

Najvyšší súd

Okresné súdy

Bratislava (BA)

Bratislava I (OSBA1)

Bratislava II (OSBA2)

Bratislava III (OSBA3)

Bratislava IV (OSBA4)

Bratislava V (OSBA5)

Malacky (OSMA)

Pezinok (OSPK)

Spolu

Trnava (TT)

Dunajská Streda (OSDS)

Galanta (OSGA)

Piešťany (OSPN)

Senica (OSSE)

Skalica (OSSl)

Trnava (OSTT)



Pridať dimenziu



Zobraziť

Upozornenie: Modul Justičné štatistiky je momentálne v testovacej prevádzke, počas ktorej prebieha dopĺňanie zdrojových údajov.

Zoznam kategórií → Súdy a súdnictvo → Vybavené konania - štatistické listy → Štatistiky trestných konaní

Štatistiky trestných konaní

Sledovaný ukazovateľ : počet vybavených trestných vecí

Vybavenou trestnou vecou sa rozumie vec, ktorá bola skončená právoplatným rozsudkom alebo právoplatným uznesením vo veci samej, a ktorá bola v sledovanom období štatisticky vybavená, t.j. bol vyhotovený štatistický list.

Tabuľka

Graf

Exportovať ▾

Súd		Obdobie	
Typ súdu	Kraj súdu	2014	
Okresné súdy	BA	5,583	
	TT	3,874	
	TN	3,266	
	NR	3,402	
	ZA	3,926	
	BB	5,076	
	KE	6,192	
	PO	4,712	
	Okresné súdy		36,031



Úvod

Súdy a súdnictvo

Rezort spravodlivosti

OBDOBIE

2014

Obdobie

Obdobie, v ktorom bola trestná vec štatisticky vybavená

SÚD

Bratislava (BA)

- Bratislava I (OSBA1)
- Bratislava II (OSBA2)
- Bratislava III (OSBA3)
- Bratislava IV (OSBA4)
- Bratislava V (OSBA5)
- Malacky (OSMA)
- Pezinok (OSPK)
- Spolu

Trnava (TT)

- Dunajská Streda (OSDS)
- Galanta (OSGA)
- Piešťany (OSPN)
- Senica (OSSE)
- Skalica (OSSl)
- Trnava (OSTT)

+ Pridať dimenziu

👁 Zobrazit'

Upozornenie

... momentálne v testovacej prevádzke, počas ktorej prebieha dopĺňanie zdrojových údajov.

Vybavené konania - štatistické listy → Štatistiky trestných konaní

konaní

vybavených trestných vecí

Štatistika

... ktorá bola skončená právoplatným rozsudkom alebo právoplatným uznesením vo veci samej, a ktorá bola v sledovanom období štatisticky vybavená, t.j. bol vyhotovený štatistický list.

Tabuľka

Graf

Exportovať

Súd		Obdobie	
Typ súdu	Kraj súdu	2014	
Okresné súdy	BA	5,583	
	TT	3,874	
	TN	3,266	
	NR	3,402	
	ZA	3,926	
	BB	5,076	
	KE	6,192	
	PO	4,712	
	Okresné súdy		36,031



Úvod

Súdy a súdnictvo

Rezort spravodlivosti

OBDOBIE

2014

SÚD

Všetky

Krajské súdy

Najvyšší súd

Okresné súdy

Bratislava (BA)

Bratislava I (OSBA1)

Bratislava II (OSBA2)

Bratislava III (OSBA3)

Bratislava IV (OSBA4)

Bratislava V (OSBA5)

Malacky (OSMA)

Pezinok (OSPK)

Spolu

Trnava (TT)

Dunajská Streda (OSDS)

Galanta (OSGA)

Piešťany (OSPN)

Senica (OSSE)

Skalica (OSSl)

Trnava (OSTT)



Pridať dimenziu



Zobraziť

Pridať dimenziu do filtra

Dimenzia

dĺžka konania

Konanie

dĺžka konania

prerušenie správneho konania

odvolanie

podnet na začiatok konania

styk s cudzinou

spoločná žaloba

uloženie pokuty

vybavenie bez pojednávania

Navrhovateľ

navrhovateľ

Odporca

odporca

Nárok

spôsob vybavenia

Druh nároku

Kategória úrovne 1

zhodovanie o žalobách proti ro
postupom správnych org

Priestupky

Okresné súdy

Exportovať

Obdobie

2014

5,583

3,874

3,266

3,402

3,926

5,076

6,192

4,712

36,031



Úvod

Súdy a súdnictvo ▾

Rezort spravodlivosti ▾

OBDOBIE



2014 ✕

SÚD



Všetky

Krajské súdy

Najvyšší súd

Okresné súdy

Bratislava (BA)

Bratislava I (OSBA1)

Bratislava II (OSBA2)

Bratislava III (OSBA3)

Bratislava IV (OSBA4)

Bratislava V (OSBA5)

Malacky (OSMA)

Pezinok (OSPK)

Spolu

Trnava (TT)

Dunajská Streda (OSDS)

Galanta (OSGA)

Piešťany (OSPN)

Senica (OSSE)

Skalica (OSSl)

Trnava (OSTT)



Pridať dimenziu



Zobraziť

Upozornenie: Modul Justičné štatistiky je momentálne v testovacej prevádzke, počas ktorej prebieha dopĺňanie zdrojových údajov.

Zoznam kategórií → Súdy a súdnictvo → Vybavené konania - štatistické listy → Štatistiky trestných konaní

Štatistiky trestných konaní

Sledovaný ukazovateľ : počet vybavených trestných vecí

Vybavenou trestnou vecou sa rozumie vec, ktorá bola skončená právoplatným rozsudkom alebo právoplatným uznesením vo veci samej, a ktorá bola v sledovanom období štatisticky vybavená, t.j. bol vyhotovený štatistický list.

Tabuľka

Graf

Súd			
Typ súdu	Kraj súdu		
Okresné súdy	BA	0	
	TT		
	TN		
	NR		
	ZA		
	BB		
	KE		
	PO	3,266	
	Okresné súdy		36,031

Exportovať ▾

EXPORTOVAŤ



Zdieľať report



PDF



XLS



Vytlačiť



Úvod

Súdy a súdnictvo

Rezort spravodlivosti

OBDOBIE



2014

SÚD



- Všetky
- Krajské súdy
- Najvyšší súd
- Okresné súdy
 - Bratislava (BA)
 - Bratislava I (OSBA1)
 - Bratislava II (OSBA2)
 - Bratislava III (OSBA3)
 - Bratislava IV (OSBA4)
 - Bratislava V (OSBA5)
 - Malacky (OSMA)
 - Pezinok (OSPK)
 - Spolu
 - Trnava (TT)
 - Dunajská Streda (OSDS)
 - Galanta (OSGA)
 - Piešťany (OSPN)
 - Senica (OSSE)
 - Skalica (OSSl)
 - Trnava (OSTT)
 - Spolu
 - Trenčín (TN)
 - Bánovce nad Bebravou (OSBN)



Pridať dimenziu



Zobraziť

Upozomenie: Modul Justičné štatistiky je momentálne v testovacej prevádzke, počas ktorej prebieha dopĺňanie zdrojových údajov.

Zoznam kategórií → Súdy a súdnictvo → Vybavené konania - štatistické listy → Štatistiky trestných konaní

Štatistiky trestných konaní

Sledovaný ukazovateľ : počet vybavených trestných vecí

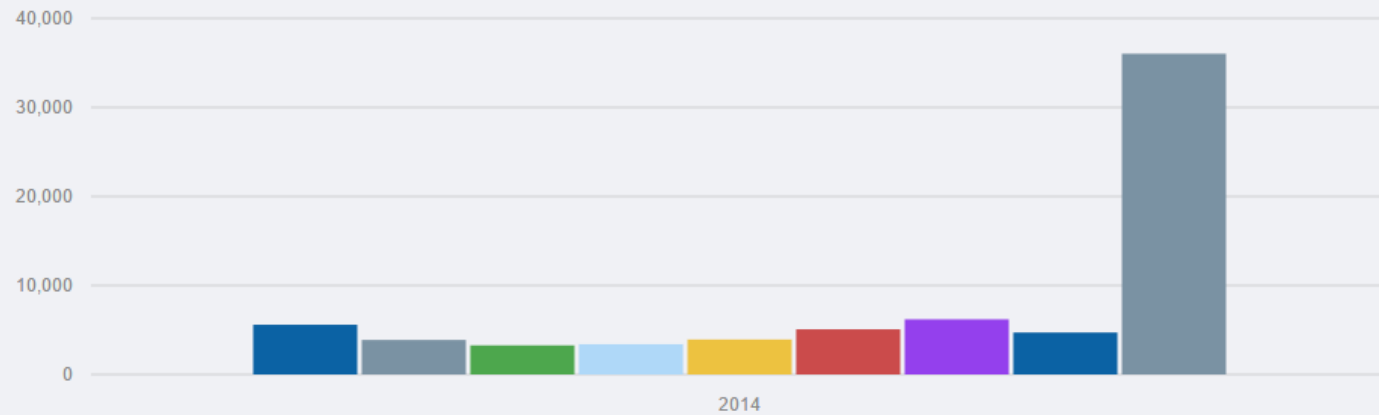
Vybavenou trestnou vecou sa rozumie vec, ktorá bola skončená právoplatným rozsudkom alebo právoplatným uznesením vo veci samej, a ktorá bola v sledovanom období štatisticky vybavená, t.j. bol vyhotovený štatistický list.

Tabuľka

Graf

Exportovať

Typ grafu: Stĺpcový Čiarový Plošný



Legenda pre skupinu: 2014

BA: 5,583

TN: 3,266

ZA: 3,926

KE: 6,192

TT: 3,874

NR: 3,402

BB: 5,076

PO: 4,712

Budúcnosť rozhodovania

- *Forbes Top 10 Technology Trends for 2016*
- Informácie o všetkom
 - Otvorené dáta
 - Spracovanie dát z viacerých zdrojov
 - Výber dôležitých informácií
- Pokročilé strojové učenie
 - Umelá inteligencia v hrách Šach, Go, Krížovky, Kvízy, Puzzle ...
 - Spracovanie prirodzeného jazyka
 - Chybovosť človeka a ľudská intuícia

Ďakujem za pozornosť

Kontakt:

Filip Bednárík bednarik@essential-data.sk

Linky:

<https://obcan.justice.sk/statistika>

<http://essential-data.sk>

<https://github.com/essential-data>

<http://nlp.bednarik.top>

Priestor na Vaše otázky

Kde sme dnes?

- Tvorba prívetivých a plne prispôsobiteľných štatistík
- Indexácia a vyhľadávanie v slovenčine
- Spracovanie prirodzeného textu v slovenčine
- Rozpoznávanie pomenovaných entít a extrakcia informácií
- Anonymizácia voľných textov za pomoci umelej inteligencie
- Riešenie problémov predikcie a klasifikácie
- Spracovanie veľkého množstva údajov v reálnom čase

Architektúra Justičných štatistík

