

A grayscale photograph of a middle-aged man with short hair, wearing a dark suit, white shirt, and patterned tie. He is looking down at an open book he is holding with both hands. The background is slightly blurred, showing what appears to be a bookshelf and some decorative objects.

ZAKON O DUVANU PRAVNA INFORMATIKA

Tara Pogančev i Ana Grahovac – Tim 1

PREGLED PREZENTACIJE

01

CILJ PROJEKTA

Glavna uloga aplikacije za korisnike

03

PRIKAZ PODATAKA

Akoma Ntoso, prikaz zakona i presuda

02

ALATI

Arhitektura projekta i korišćene metodologije

04

RASUĐIVANJE

Rasuđivanje po slučajevima i po pravilima

01

CILJ PROJEKTA

Cilj projekta je kreirati aplikaciju koja korisnicima omogućava interaktivni pregled zakona i presuda vezanih za Zakon o duvanu Crne Gore, kao i da na osnovu unesenih parametara vrši rasuđivanje na osnovu pravila ili slučajeva.



ZAKON O DUVANU

02

ALATI/TEHNOLOGIJE

- Spring Boot
- Angular 2
- DrDevice
- jColibry

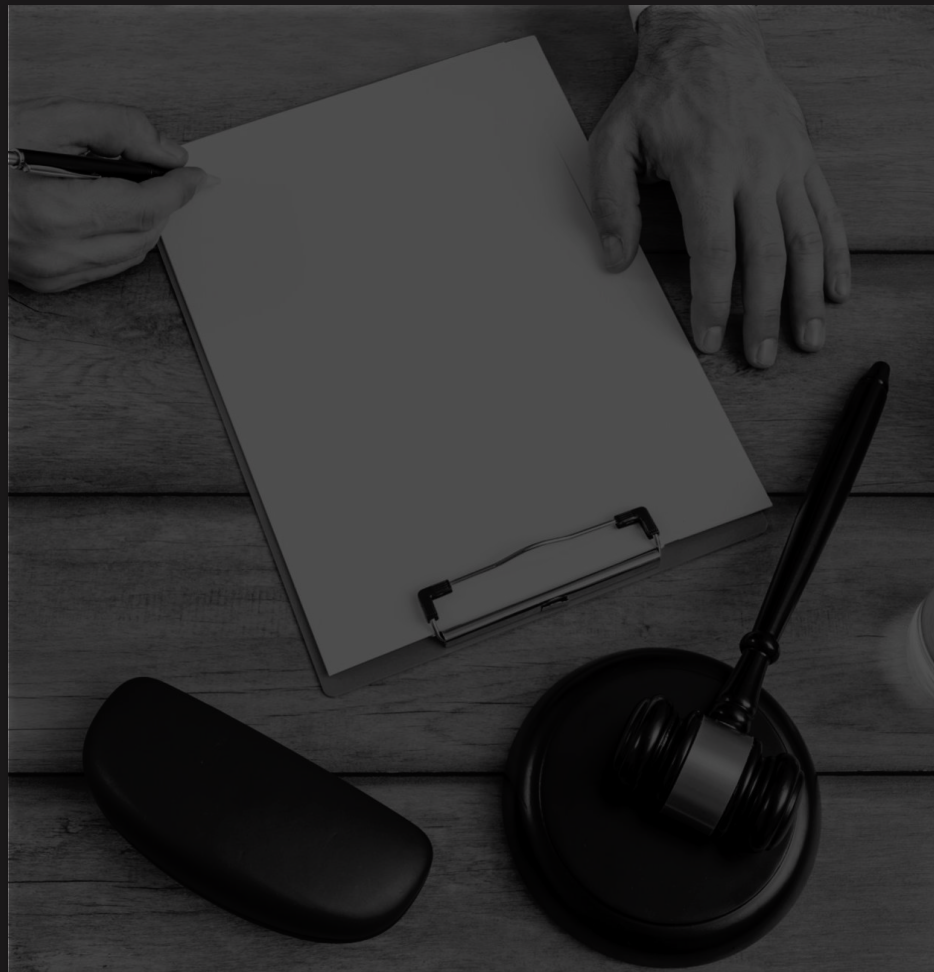
03

PRIKAZ PODATAKA

PREGLED DOKUMENATA

ZAKON I PRESUDE

- Pročitati zakon i presude anotirani Akoma-Ntoso
- Pregledati originalne PDF-ove za relevantan zakon i presude
- Interaktivan pregled sažetog teksta presuda i tačaka zakona koje se u njima pominju
- Pregled atributa presuda izdvojenih pomoću RegEx-a



PDF Dokumenti

Presude i zakoni

Akoma Ntoso

Presude

Zakoni

Akcije

Nova presuda

PDF dokumenti

Zakoni

Krivичni zakonik.pdf
PDF dokument

Zakon o duvanu.pdf
PDF dokument

Zakon o krivičnom postupku.pdf
PDF dokument

Presude

K 1009 2020.pdf
PDF dokument

K 103 2021.pdf
PDF dokument

K 12 2021.pdf
PDF dokument

K 187 2022.pdf
PDF dokument

K 244 2019.pdf
PDF dokument

K 277 2021.pdf
PDF dokument

PDF viewer interface showing the document 'Krivični zakonik Crne Gore'. The document is titled 'OPŠTI DIO GLAVA PRVA OSNOVNE ODREDBE' and includes sections like 'Zakonik u određivanju krivičnih djela i propisivanja krivičnih sankcija'. The viewer includes a search bar, zoom controls, and a table of contents.

Presude

K 1009 2020.html
Akoma Ntoso dokument

K 103 2021.html
Akoma Ntoso dokument

K 12 2021.html
Akoma Ntoso dokument

K 187 2022.html
Akoma Ntoso dokument

K 244 2019.html
Akoma Ntoso dokument

K 277 2021.html
Akoma Ntoso dokument

K 36 2021.html
Akoma Ntoso dokument

K 424 2020.html
Akoma Ntoso dokument

K 490 2017.html
Akoma Ntoso dokument

Osnovni Sud u Podgorici

K 187/2022

2022-09-12

Osnovni sud u Podgorici sudija Ivana Becić, uz učešće zapisničarke Anđele Mitrović, u krivičnom postupku protiv optuženog A. G., zbog krivičnog djela krijumčarenje iz **čl. 265 st. 2** u vezi **čl. 23 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore**, nakon pravosnažnosti rješenja o usvajanju sporazuma o priznanju krivice, dana 12.09.2022.godine donio je presudu.

Optuženi kriv je sto je: Dana 16.02.2022. godine, oko 23,00 časa, u selu B., teritorija Opštine Tuzi, svjestan svog djela čije je izvršenje htio, ostvarujući zajedničku odluku sa dva NN lica, drugom radnjom bitno doprinio da se sa teritorije Republike Albanije prenese preko carinske linije izbjegavajući mjere carinskog nadzora roba - duvan, čiji je promet shodno **članu 15 stav 2 Zakona o duvanu** dozvoljen isključivo privrednim društvima i preduzetnicima Osnovni Sud u Podgorici K 187/2022 12. Septembar 2022 uz odobrenje za promet na malo duvanskim proizvodima izdatim od strane nadležnog organa uprave, nanačin, što se po prethodnom dogovoru, susreo sa ovim NN licima koja su sa teritorije Republike Albanije donijela 21 crnu kesu u kojima se nalazilo ukupno 656 pakovanja rezanog duvana od po 0,5 kg, ukupne mase 328 kg i vrijednosti 19.680,00 eura, a zatim su sva trojica navedene kese sa pakovanjima duvana unijeli pomoćni objekat - garažu koja se nalazi u dvorištu porodične kuće okrivljenog i navedene kese sakrili uplastičnu burad unutar garaže, koje kese sa duvanom je okrivljeni trebao da preveze u Tuzi i preda NN licu poimenu R., ali je u tome spriječen od strane službenika Uprave policije CB Podgorica koji su pretresom izvršenim dana 19.02.2022. godine pronašli i oduzeli navedeni duvan i tako okrivljenog zatekli u vršenju krivičnog djela,

- čime je, kao sa izvršilac, izvršio krivično djelo krijumčarenje iz **člana 265 stav 2** u vezi **člana 23 stav 2 Krivičnog zakonika Crne Gore**.

Pa mu sud za navedeno krivično djelo primjenom **čl. 4 st. 2**, **čl. 32**, **čl. 39**, **čl. 42**, **čl. 52**, **čl. 53** i **čl. 54**

Naziv atributa	Atribut
Broj slučaja	K. br. 187/22
Citirani članovi zakona	, čl. 23 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 4 st. 2, čl. 32, čl. 39, čl. 42, čl. 52, čl. 53 i čl. 54 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 226, čl. 229, čl. 303 i čl. 374 Zakonika o krivičnom postupku, čl. 23 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 23 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 52 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 4 st. 2 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 32 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl.

7) uplati naknadu iz čl. 13 stav 3 i 22 stav 3 ovog zakona.

Član 14

Privredno društvo, odnosno preduzetnik može se baviti prometom na malo duvanskim proizvodima ako ispunjava narocito sljedece uslove:

- 1) upisan je u CRPS za obavljanje djelatnosti prometa na malo duvanskim proizvodima;
- 2) ispunjava propisane minimalne tehnicke uslove za promet robe na malo;
- 3) ima zakljucene ugovore, odnosno predugovore sa trgovcima na veliko duvanskim proizvodima;
- 4) privredno društvo, preduzetnik, odnosno odgovorno lice u privrednom društvu, u posljednje tri godine koje prethode podnošenju zahtjeva za izdavanje odobrenja, nije osuđeno za krivično djelo nedozvoljene trgovine, odnosno za krivično djelo nedozvoljene proizvodnje duvana, obrađenog duvana i duvanskih proizvoda;
- 5) uplatio je naknadu u visini od 100 eura po prodajnom objektu.

Član 15

Privredno društvo, odnosno preduzetnik, uz zahtjev za izdavanje odobrenja za promet na malo duvanskim proizvodima, podnosi dokaze o ispunjenosti uslova iz [clana 14 ovog zakona](#) .

Privrednom društvu, odnosno preduzetniku iz [1 ovog clana](#) , organ uprave izdaje odobrenje za promet na malo duvanskim proizvodima, za period od dvije godine i vrši upis u Evidenciju trgovaca na malo duvanskim proizvodima.

XI.

KAZNE NE ODREDBE

Član 43

Novcanom kaznom u iznosu od 10.000 eura do 20.000 eura kaznice se za prekršaj pravno lice, ako:

- 2) stavlja u promet rezani ili na drugi nacin usitnjeni duvan (neobrađeni duvan) ([clan 6](#)) ;
- 8) vrši promet na malo duvanskim proizvodima suprotno [clanu 15 ovog zakona](#) ;

Za prekršaj iz [stava 1 ovog clana](#) kaznice se i odgovorno lice u pravnom licu novcanom kaznom u iznosu od 1.000 eura do 2.000 eura.

Za prekršaj iz [stava 1 ovog clana](#) kaznice se preduzetnik novcanom kaznom u iznosu od 2.000 eura do 6.000 eura.

Za prekršaj iz [stava 1 ovog clana](#) novcanom kaznom u iznosu od 50 eura do 500 eura kaznice se za prekršaj fizicko lice.

Uz kaznu za prekršaj iz [stava 1 ovog clana](#) može se izreci zaštitna mjera zabrane obavljanja djelatnosti od jednog mjeseca do jedne godine i zaštitna mjera oduzimanja obrađenog duvana, odnosno duvanskih proizvoda.

Član 45

Novcanom kaznom u iznosu od 100 eura do 1.000 eura kaznice se za prekršaj fizicko lice, ako:



EKSTRAKCIJA METAPODATAKA

IZ TEKSTA SUDSKIH PRESUDA

- Broj slučaja
- Sud
- Ime sudije
- Ime zapisničara
- Inicijali optuženog
- Razlog vođenja krivičnog postupka
- Citirani članovi zakona
- Sudska kazna
- Oduzimanje sredstava
- Roba stavljena u promet

Naziv atributa	Vrednost atributa
Broj slučaja	K.br.103/21
Sud	OSNOVNI SUD U ULCINJU
Sudija	Amir Đokaj
Zapisničar	Škrelja Milena
Optuženi	M. N.
Razlog vođenja krivičnog postupka	zbog krivičnog djela nedozvoljena trgovina iz čl. 284 st. 3 Krivičnog zakonika Crne Gore
Citirani članovi zakona	čl. 284 st. 3 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 6 Zakona o duvanu, čl. 284 st. 3 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl.4 st.2, 5, 13, 15, 36, 42, 52, 53 i 54 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl.226, 229 i 374 Zakonika o krivičnom postupku, čl.75 st.1 i čl.284 st.6 Krivičnog zakonika Crne Gore, čl. 458 st. 7 ZKP-a
Sudska kazna	USLOVNU OSUDU Kojom mu utvrđuje kaznu zatvora u trajanju od 3 (tri) mjeseca i istovremeno određuje da se utvrđena kazna neće izvršiti, ako okrivljeni u roku od 1 (jedne) godine po pravosnažnosti presude ne učini neko novo krivično djelo.
Oduzimanje sredstava	DA
Roba stavljena u promet	21 kesu rezanog duvana, težine 18,3789 kg



IMPLEMENTACIJA

- Čitanje PDF dokumenata - Apache PDFBox biblioteka (PDFTexStripper)
- Ekstrakcija metapodataka bazirana na korišćenju regularnih izraza
- Primeri - ekstrakcija imena zapisničara i ekstrakcija citiranih slučajeva

EKSTRAKCIJA IMENA ZAPISNIČARA

NAČINI POJAVLJIVANJA U TEKSTOVIMA PRESUDA

- Potpis sudije i zapisničara – najčešće
- Potpis ZTO na kraju dokumenta
- U prvom pasusu dokumenta

ZAPISNIČARKA S U D I J A

Edina Kraja,s.r. Rade Četković,s.r.

ZTO. Edina Kraja

- OSNOVNI SUD U ULCINJU, kao prvostepeni krivični, po sudiji Đokaj Amiru, uz učešće samostalne referentkinje Škrelja Milene, kao zapisničarke, u krivičnom predmetu protiv okrivljenog M. N., iz Bara, zbog krivičnog djela nedozvoljena trgovina iz čl. 284 st. 3 Krivičnog zakonika Crne Gore, odlučujući po optužnom predlogu Osnovnog državnog tužilaštva u Ulcinj u Kt br 228/21 od 18.10.2021. godine, nakon održanog

```
135
136
137 public String extractCourtReporterName(String caseNumber) throws IOException {
138     String str = this.readPDF(caseNumber);
139     Pattern pattern = Pattern.compile("\\s((ZAPISNIČAR(KA)?)|(Zapisničar(ka)?))(|\\s)?\\s*((SUDIJA)|(S U D I J A)|(SUTK
140     Matcher matcher = pattern.matcher(str);
141     String ret = "unknown";
142     if (matcher.find()) {
143         ret = matcher.group();
144         String lines[] = ret.split(regex: "\\r?\\n");
145         ret = lines[2];
146         return ret.replace(target: "s.r.", replacement: "").trim();
147     }
148     Pattern pattern2 = Pattern.compile("\\sZT0(:|-)\\s?[A-ZŽĐŠĆČa-zžđšćčć]+ [A-ZŽĐŠĆČa-zžđšćčć]+");
149     Matcher matcher2 = pattern2.matcher(str);
150
151     if (matcher2.find())
152         return matcher2.group().replace(target: "ZT0:", replacement: "").replace(target: "ZT0-", replacement: "").trim();
153     Pattern pattern3 = Pattern.compile("\\s((uz učešće\\s([a-zžđšćčć]+\\s){0,5})|(sa zapisničarom\\s))\\s*[A-ZŽĐŠĆČ]{1,2}
154     Matcher matcher3 = pattern3.matcher(str);
155     if (matcher3.find()) {
156         ret = matcher3.group().replace(target: ",", replacement: "").replace(target: "\\r\\n", replacement: " ").replace(target: "\\n",
157     }
158     return ret;
159 }
160
161
```

EKSTRAKCIJA CITIRANIH ČLANOVA ZAKONA

```
"\\s[Čč]I([.,])(an))?\\s*[0-9]{1,3}(\\s*st[.,]\\s*[0-9]{1,3})?  
(\\s+u\\s+vezi\\s((st[.,]\\s*)(stava\\s+))[0-9]{1,3})?  
(((,\\s*)(\\s+i\\s+))([Čč]I([.,])(an))?)?\\s*[0-9]{1,3}  
(\\s*st[.,]\\s*[0-9]{1,3})?)*\\s+  
((Krivičnog\\s+zakonika(\\s+Crne\\s+Gore)?)(KZ\\s*CG))(Zakonika\\s+o\\s+krivičn  
om\\s+postupku)(ZKP-a)(Zakona\\s+o\\s+duvanu))"
```


04

RASUĎIVANJE

PRAVNA INFORMATIKA

PDF Dokumenti

Presude i zakoni

Akoma Ntoso

Presude

Zakoni

Akcije

Nova presuda

Dodavanje nove presude

Molimo unesite osnovne podatke kako biste dobili opciju dodavanja nove presude.

Ukoliko unesete neophodne podatke za preporuku rasuđivanja, klikom na relevantno dugme dobićete savete na osnovu baze slučajeva, i LegalRuleML sistema.

Sud

Broj presude

Sudija

Tužilac

Optuženi

Krivično delo

Akcija

Sudske odredbe razdvojiti zarezima (cl.6 ZOD, cl.12 ZOD, cl.284 KZ...)

Vrednost duvana u evrima

Broj pakovanja

Masa u kg

0

0

0

Vrsta duvana

Vrsta trgovine

Posedovanje dozvole za malo

Posedovanje dozvole za veliko

Rasuđivanje po slučajevima

Nema preporuka.

Rasuđivanje po pravilima

Nema preporuka.

Popunjavanjem neophodnih polja za predlog presude, korisnik dobija rezultat u vidu rasuđivanja po slučajevima, i rasuđivanja po pravilima.

A thin vertical line on the left side of the slide.

A thin vertical line on the right side of the slide.

Ukoliko su sva polja popunjena, korisnik ima opciju da presudu doda u bazu znanja, gde će ona dalje imati ulogu u rasuđivanju.

Krivično delo

cl.6 ZOD

Sudske odredbe razdvojiti zarezima (cl.6 ZOD, cl.12 ZOD, cl.284 KZ...)

Akcija

Kupovina

Vrednost duvana u evrima

213

Broj pakovanja

23

Masa u kg

333

Vrsta duvana

Rezani duvan

Vrsta trgovine

Promet na malo

Posedovanje dozvole za malo

Ne poseduje

Posedovanje dozvole za veliko

Ne poseduje

Uloga

Pravno lice

Uključena mreža preprodavača

Uključena

Preporuke rasuđivanja

Vrsta presude

Optužujuća

Primenjeni propisi

cl.6 ZOD, cl.12 ZOD, cl.284 KZ

Sudske odredbe razdvojiti zarezima (cl.6 ZOD, cl.12 ZOD, cl.284 KZ...)

Dodaj novu presudu

Rasuđivanje po slučajevima

CaseDescription{id=13, sud='Osnovni sud u Podgorici', poslovniBroj='K620/2021', sudija='Nada Rabrenovic', tuzilac='Drzavno tuzilastvo', okrivljeni='B.D.', krivicnoDelo=cl.284 KZ, cl.6 ZOD', vrednostDuvana=0, brojPakovanja=0, masaDuvana=17, vrstaDuvana='rezani duvan', vrstaPresude='uslovna', primenjeniPropisi='cl.2 KZ, cl.4 KZ, cl.5 KZ, cl.15 KZ, cl.42 KZ, cl.52 KZ, cl.53 KZ, cl.54 KZ, cl.75 KZ, cl.229 ZOKP, cl.374 ZOKP'} -> 0.95585

CaseDescription{id=12, sud='Osnovni sud u Podgorici', poslovniBroj='K277/2021', sudija='Nenad Vujanovic', tuzilac='Drzavno tuzilastvo', okrivljeni='A.G.', krivicnoDelo=cl.284 KZ, cl.6 ZOD', vrednostDuvana=1180, brojPakovanja=47, masaDuvana=29, vrstaDuvana='rezani duvan', vrstaPresude='uslovna', primenjeniPropisi='cl.4 KZ, cl.42 KZ, cl.52 KZ, cl.53 KZ, cl.54 KZ, cl.75 KZ, cl.226 ZOKP, cl.229 ZOKP, cl.374 ZOKP'} -> 0.9509416666666667

CaseDescription{id=10, sud='Osnovni sud u Podgorici', poslovniBroj='K630/2021', sudija='Goran Djukovic', tuzilac='Drzavno tuzilastvo', okrivljeni='M.K.', krivicnoDelo=cl.284 KZ, cl.6 ZOD, cl.15 ZOD', vrednostDuvana=1400, brojPakovanja=70, masaDuvana=35, vrstaDuvana='rezani duvan', vrstaPresude='uslovna', primenjeniPropisi='cl.3 KZ, cl.4 KZ, cl.5 KZ, cl.13 KZ, cl.15 KZ, cl.32 KZ, cl.42 KZ, cl.52 KZ, cl.53 KZ, cl.54 KZ, cl.75 KZ, cl.226 ZOKP, cl.229 ZOKP, cl.374 ZOKP'} -> 0.9469833333333333

CaseDescription{id=2, sud='Osnovni sud u Ulcinju', poslovniBroj='K12/2021', sudija='Sanja Mirovic', tuzilac='Vladimir Savovic', okrivljeni='H.B.', krivicnoDelo=cl.284 KZ', vrednostDuvana=1840, brojPakovanja=0, masaDuvana=184, vrstaDuvana='rezani duvan', vrstaPresude='uslovna', primenjeniPropisi='cl.4 KZ, cl.13 KZ, cl.15 KZ, cl.32 KZ, cl.36 KZ, cl.42 KZ, cl.52 KZ, cl.53 KZ, cl.54 KZ, cl.226 ZOKP, cl.229 ZOKP, cl.374 ZOKP, cl.75 KZ'} -> 0.9274416666666666

CaseDescription{id=6, sud='Osnovni sud u Podgorici', poslovniBroj='K424/2020', sudija='Goran Djukovic', tuzilac='Drzavno tuzilastvo', okrivljeni='V.P.', krivicnoDelo=cl.284 KZ, cl.15 ZOD, cl.6 ZOD', vrednostDuvana=593, brojPakovanja=4, masaDuvana=2, vrstaDuvana='rezani duvan', vrstaPresude='uslovna', primenjeniPropisi='cl.3 KZ, cl.4 KZ, cl.42 KZ, cl.5, cl.13 KZ, cl.15 KZ, cl.32 KZ, cl.42 KZ, cl.51 KZ, KZ, cl.52 KZ, cl.53 KZ, cl.75 KZ, cl.54 KZ, cl.229 ZOKP, cl.226 ZOKP, cl.374 ZOKP'} -> 0.9155833333333333

Rasuđivanje po pravilima

Okrivljeni je optužen za nedozvoljenu trgovinu rezanog duvana. Okrivljeni je optužen za nedozvoljenu trgovinu u prometu na malo. Okrivljeni je optužen da plati MINIMALNO 10000e. Okrivljeni je optužen da plati MAKSIMALNO 20000e. Okrivljenom se oduzima ilegalno korišćen duvan. Okrivljenom se izriče MINIMALNA zabrana delatnosti od 0 meseci. Okrivljenom se izriče MAKSIMALNA zabrana delatnosti od

Rasuđivanje po pravilima

Okrivljeni je optužen za nedozvoljenu trgovinu rezanog duvana. Okrivljeni je optužen za nedozvoljenu trgovinu u prometu na malo. Okrivljeni je optužen da plati MINIMALNO 10000e. Okrivljeni je optužen da plati MAKSIMALNO 20000e. Okrivljenom se oduzima ilegalno korišćen duvan. Okrivljenom se izriče MINIMALNA zabrana delatnosti od 0 meseci. Okrivljenom se izriče MAKSIMALNA zabrana delatnosti od 12 meseci. Okrivljenom se izriče MINIMALNA zatvorska kazna od 6 meseci. Okrivljenom se izriče MASKIMALNA zatvorska kazna od 60 meseci.

localhost:4200 says

Novi slučaj je zabeležen u bazi!

OK

RASUĐIVANJE PO SLUČAJEVIMA

Parametri koji su uticali na rasuđivanje po slučajevima

PO SLUČAJEVIMA

- Vrednost duvana u evrima
- Broj pakovanja
- Masa u kilogramima
- Vrsta duvana
- Uloga okrivljenog
- Krivično delo

Podaci se unose u CSV fajl na osnovu koga se traži sličnost sa novounešenim slučajem. Putem matrice sličnosti definišu se relacije gore navedenih pojmova koje potom izlistavaju nekoliko najbližih slučajeva čija se sličnost definiše 0-1.

RASUĐIVANJE PO PRAVILIMA

- Izdvojeni članovi koji se javljaju u sudskim presudama zakona i predstavljeni u LegalRuleML formatu
- Čl. 6, 12 i 14 + čl. 43 i 45 Zakona o duvanu i čl. 284 Krivičnog zakonika Crne Gore

KORIŠĆENI ATRIBUTI

- is_entity
 - placed_on_market_rezani_duvan
 - has_done_wholesale_distribution
 - has_wholesale_distribution_permit
 - has_done_retail_distribution
 - has_retail_distribution_permit
 - organized_reseller_network
 - profit (datatype:integer)
-

HVALA NA
PAŽNJI!
