

TEXTA

Silver Traat / straat@texta.ee / +372 53587787

OUR SOFTWARE – TEXTA TOOLKIT

Open source software for performing most common tasks related to text analytics:

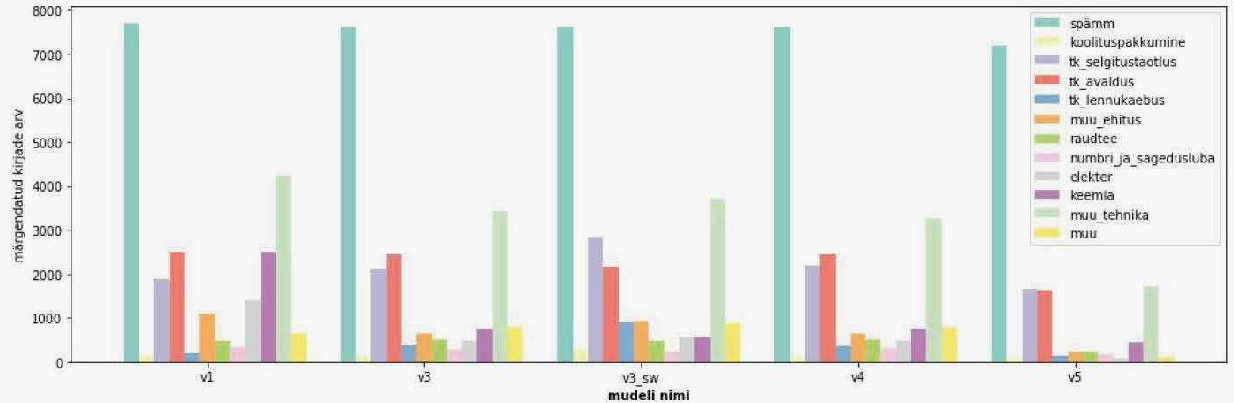
- Explorative analysis, surfing in text
- Text classification, clustering and training of statistical language models.
- Building training material, bootstrapping analytics projects.
- Information extraction
- Connection between facts
- etc

TEXTA

Use cases

TOPIC TAGGING FOR CUSTOMER SUPPORT

- Emails as input
- No prior tagging
- Analytics
- Automatic classification



REPUBLIC OF ESTONIA
CONSUMER PROTECTION AND
TECHNICAL REGULATORY AUTHORITY



OPEN SOURCE CHATBOTS

- Overwhelmed customer support
- AI based context understanding
- Multibot architectur

The screenshot displays a chatbot interface with a sidebar on the left and a main chat area on the right. The sidebar shows a list of messages with their IDs, timestamps, and status (e.g., 'Soovitud tegevust saad teha [siin]'). The main chat area shows a conversation with a user named 'Tere' and a chatbot named 'Mari'. The chatbot's response includes a link to a website and a timestamp.

Vastamata (10) | Töös (5) | Lõpetatud (189)

ID: 1260 9/29/2020, 3:26:33 PM
Soovitud tegevust saad teha [siin]

ID: 1259 9/29/2020, 3:24:43 PM
Soovitud tegevust saad teha [siin]/htt

ID: 1258 9/29/2020, 3:10:34 PM
Tere, mina olen klienditeenindaja. Ku

ID: 1256 9/29/2020, 2:39:02 PM
Aitäh

ID: 1252 9/29/2020, 1:02:20 PM
Why not

ID: 1260

User: Tere
9/29/2020, 3:26:00 PM

User: Kuidas saan soovitud tegevust teha?
9/29/2020, 3:26:21 PM

Mari: Tere, mina olen Klienditeenindaja Mari. Kuidas saan teid aidata?
9/29/2020, 3:26:31 PM

Mari: Soovitud tegevust saad teha [siin]
(https://www.eesti.ee/est/teenused/ettevotja/tookeskkond_ja_personal_1/taotlus_puhkusetasu_ja_keskmise_tootasu_huvitamiseks)
9/29/2020, 3:26:33 PM

Type message



DOCUMENT REGISTRY AUDIT AND GDPR

GDPR and finding documents that should not have been public:

- Internal documents
- Grades, descriptions of students
- Medical information
- Information requests to police
- Contracts
- etc



REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF EDUCATION
AND RESEARCH



AUTOMATIC DE-IDENTIFICATION OF JUDICIAL DECISIONS

HOW IT IS NOW

https://www.riigiteataja.ee/kohtulahendid/otsingutulemus.html?aktiivneTab=KOIK&sort=LahendiKuulutamiseAeg ... Search



Riigi Teataja

Lihne otsing seaduste ja üleriigiliste määruste terviktekstide pealkirjadest

Sisesta akti nimi, n

Täpne otsing Liigitus ↓ Statistika ↓ Viited ↓ Eelnõud Kohtuteave ↓ Õigusuudised ↓ Abi ↓ English

Kohtulahendite otsingutulemused

Kohtuasja nr	Kohus	Lahendi kp	Seotud sätted	Märksõnad ja annotatsioonid
2-20-18425/10	Viru Maakohus Narva kohtumaja	19.03.2021		
2-18-13649/57	Riigikohtu tsiviilkolleegium	19.03.2021	TsMS § 613 lg 1 p 1 TsMS § 475 lg 1 p 13 KrtS § 12 lg 2 KrtS § 31 lg 1 p 1 AÕS § 72 lg 5 VÕS § 115 lg 1 VÕS § 127	
1-21-2044/5	Pärnu Maakohus Rapla kohtumaja	19.03.2021		
2-20-15590/8	Tartu Maakohus Valga kohtumaja	18.03.2021		
3-18-1287/45	Riigikohtu halduskolleegium	18.03.2021	RavS § 42 lg 5 RavS § 41 lg 3	
1-21-1992/4	Pärnu Maakohus Rapla kohtumaja	17.03.2021		
2-19-11650/28	Riigikohtu	17.03.2021	VÕS § 398 lg 2	

1-08-6637



KOHTUOTSUS EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus	Viru Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht	17. juunil 2010.a, Narva kohtumaja
Kriminaalasja number	1-08-6637 (07233000483)
Kohtunik	Mari-Liis Avikson
Kohtuistungi sekretär	Erika Skobioale
Tõlk	Inga Kaljus
Kriminaalasi	P.G süüdistuses KarS § 209 lg 2 p 1 järgi, kokkuleppemenetluse korras
Ringkonnaprokurör	Konstantin Rostovtsev
Süüdistatav	P.G

Elukoht xxx, isikukood xxx, ilma kodakondsuseta, keskharidus, emakeel – vene keel, ei tööta.

TASK 1: INPUT PDF/HTML, OUTPUT PDF/HTML

Ärakiri
1-08-13393



KOHTUOTSUS EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus	Pärnu Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht	14. oktoober 2008. a Haapsalu kohtumaja
Kriminaalasja number	1-08-13393 (08257000358)
Kohtukoosseis	Kohtunik Piia Jaaksoo
Kohtuistungis sekretär	Gerda Raidla
Kriminaalasi	Raul Sirel süüdistus KarS § 424 järgi kiirmenetluses
Prokurör	Agnes Ollema
Süüdistatav	RAUL SIREL - elukoht */kontakttelefon */, isikukood 36912084720, *haridus, emakeel * keel, töökoht *, kriminaalkorras karistamata, väärteomenetluse korras üks kord karistatud : 03.01.2007 Lääne PP Haapsalu PJ poolt Liiklusseaduse § 74 ¹⁹ lg 1 alusel rahatrahviga 6000.- krooni, mis on tasutud 30.11.2007.a; 13.oktoobrist 2008.a kell 07.45 on ta kahtlustatavana kinni peetud, vabastatud 14.10.2008 kell 08.12 /tl 8-9/
Kaitsja	Vandeadvokaat Ruth Sild

RESOLUTSIOON

1.Süüdi mõista Raul Sirel KarS § 424 järgi ja karistada rahalise karistusega 210 (kakssada kümme) päevamäära (lugeses päevamäära suuruseks 52 krooni) s.o 10 920 (kümme tuhat üheksasada kakskümmend) krooni.



KOHTUOTSUS EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus	Pärnu Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht	14. oktoober 2008. a Haapsalu kohtumaja
Kriminaalasja number	1-08-13393 (08257000358)
Kohtukoosseis	Kohtunik Piia Jaaksoo
Kohtuistungis sekretär	Gerda Raidla
Kriminaalasi	K.M süüdistus KarS § 424 järgi kiirmenetluses
Prokurör	Agnes Ollema
Süüdistatav	K.M - elukoht */kontakttelefon */, isikukood xxx, *, *haridus, emakeel * keel, töökoht *, kriminaalkorras karistamata, väärteomenetluse korras üks kord karistatud : 03.01.2007 Lääne PP Haapsalu PJ poolt Liiklusseaduse § 74 ¹⁹ lg 1 alusel rahatrahviga 6000.- krooni, mis on tasutud 30.11.2007.a; 13.oktoobrist 2008.a kell 07.45 on ta kahtlustatavana kinni peetud, vabastatud 14.10.2008 kell 08.12 /tl 8-9/
Kaitsja	Vandeadvokaat Ruth Sild

RESOLUTSIOON

1.Süüdi mõista K.M KarS § 424 järgi ja karistada rahalise karistusega 210 (kakssada kümme) päevamäära (lugeses päevamäära suuruseks 52 krooni) s.o 10 920 (kümme tuhat üheksasada kakskümmend) krooni.
2. KarS § 68 lg 1 alusel arvata karistusest maha eelvangistuses viibitud aeg 13-14.10. 2008 s.o 2 päeva vangistust ehk rahalise karistuse 6 päevamäära ja ärakandmata karistus on rahaline karistus 204 päevamäära, mis on 10608 (kümme tuhat kuussada kaheksa) krooni.
3.KarS § 66 lg 1, 3 alusel määrata rahalise karistuse kandmine ositi 12 (kaheteistkümne) kuu jooksul. Karistuse osamaksed 884 krooni kuus tasuda iga kuu 15.kuupäevaks, esimene osamakse tasuda 15.novembriks 2008.

TASK 2: WHAT WE NEED TO EXTRACT

Extract names

- Silver Traat
- Silver Traadilt
- Silver Traadile
- S.Traat
- Traat
- Traat S.
- S. Traadilt
- Sviler Traat (typos)
- etc

TASK 3: WHAT ELSE NEEDS TO BE EXTRACTED

Ärakiri
1-08-13393



KOHTUOTSUS EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus	Pärnu Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht	14. oktoober 2008. a Haapsalu kohtumaja
Kriminaalasja number	1-08-13393 (08257000358)
Kohtukoosseis	Kohtunik Piia Jaaksoo
Kohtuistungi sekretär	Gerda Raidla
Kriminaalasi	Raul Sirel süüdistus KarS § 424 järgi kiirmenetluses
Prokurör	Agnes Ollema
Süüdistatav	RAUL SIREL - elukoht * /kontakttelefon */, isikukood 36912084720 , *haridus, emakeel * keel, töökoht *, kriminaalkorras karistamata, väärteomenetluse korras üks kord karistatud : 03.01.2007 Lääne PP Haapsalu PJ poolt Liiklusseaduse § 74 ¹⁹ lg 1 alusel rahaträhviga 6000.- krooni, mis on tasutud 30.11.2007.a; 13.oktoobrist 2008.a kell 07.45 on ta kahtlustatavana kinni peetud, vabastatud 14.10.2008 kell 08.12 /tl 8-9/
Kaitsja	Vandeadvokaat Ruth Sild

RESOLUTSIOON

1.Süüdi mõista Raul Sirel KarS § 424 järgi ja karistada rahalise karistusega 210 (kakssada kümme) päevamäär (lugedes päevamäär suurusks 52 krooni) s.o 10 920 (kümme tuhat üheksasada kakskümmend) krooni.



KOHTUMÄÄRUS

Kohus	Pärnu Maakohus
Kohtunik	Eve Grass
Määruse tegemise aeg ja koht	10. märts 2021. a Kuressaare kohtumaja
Tsiviilasja number	2-21-1818
Tsiviilasi	Osäühing Sikassaare Vanametall hagi osäühing MRKA Invest vastu võlgnevuse ja viivise nõudes
Menetlusosalised ja nende esindajad	Hageja Osäühing Sikassaare Vanametall, registrikood 11494695; Hageja lepinguline esindaja advokaat Siiri Pajupuu, Advokaadibüroo HansaLaw OÜ; e-post siiri.pajupuu@hansalaw.ee Kostja osäühing MRKA Invest, registrikood 10799903;
Menetlustoiming	Kompromissi kinnitamine, menetluse lõpetamine, ½ riigilõivu tagastamine

RESOLUTSIOON

- Kinnitada hageja **Osäühing Sikassaare Vanametall** ja kostja **osäühing MRKA Invest** vahel 08.03.2021. a kirjallikult sõlmitud **kompromissilõping alljärgnevat tingimustel**:
 - Osäühing MRKA Invest kohustub tasuma arvetel nr 300617, 3300919 ja 11180220 toodud **võlgnevuse ning kohustuse täitmisega viivitamise eest kokku 15 000 (viisteist tuhat) eurot.**
 - Osäühing MRKA Invest nõus punktis 1.1. kokku lepitud kohustuse Osäühing Sikassaare **Vanametall arveldusarvele** nr EE442200221041218342 igakuiste osamaksetena summas 2500 (kaks tuhat viissada) eurot kuni võlgnevuse täieliku tasumiseni. Osamaksete tasumise kuupäev on kalendrikuu viimane kuupäev ning esimene osamakse summas 2500 (kaks tuhat viissada) eurot tuleb sooritada hiljemalt 31.03.2021.
 - Osäühing MRKA Invest kohustub hüvitama Osäühingule Sikassaare Vanametall kulud



KOHTUOTSUS
EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus Pärnu Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht 14. oktoober 2008. a Haapsalu kohtumaja
Kriminaalaja number 1-08-13393 (08257000358)
Kohtukoosseis Kohtunik Piia Jaaksoo
Kohtuistung sekretär Gerda Raidla
Kriminaalasi Raul Sirel süüdistus KarS § 424 järgi kiirmenetluses
Prokurör Agnes Ollema
Süüdistatav
RAUL SIREL - elukoht * /kontaktteléfono *, isikukood 36912084720, *, *haridus, emakeel * keel, töökoht *, kriminaalkorras karistamata, väärteomenetluse korras üks kord karistatud : 03.01.2007 Lääne PP Haapsalu PJ poolt Liiklusseaduse § 74¹⁹ lg 1 alusel rahaträhviga 6000,- krooni, mis on tasutud 30.11.2007.a; 13.oktoobrist 2008.a kell 07.45 on ta kahtlustatavana kinni peetud, vabastatud 14.10.2008 kell 08.12 /tl 8-9/
Kaitsja Vandeadvokaat Ruth Sild

RESOLUTSIOON

1.Süüdi mõista Raul Sirel KarS § 424 järgi ja karistada rahalise karistusega 210 (kaks sada kümne) päevamäär (lühedes päevamäär suuruses 52 krooni) s.o 10 920 (kümne tuhat üheksasada kakskümmend) krooni.



De-identification AI

1. Document Parsing
2. Natural Language Processing
3. Information Replacement
4. Document Generation

KOHTUOTSUS
EESTI VABARIIGI NIMEL

Kohus Pärnu Maakohus
Otsuse tegemise aeg ja koht 14. oktoober 2008. a Haapsalu kohtumaja
Kriminaalaja number 1-08-13393 (08257000358)
Kohtukoosseis Kohtunik Piia Jaaksoo
Kohtuistung sekretär Gerda Raidla
Kriminaalasi K.M süüdistus KarS § 424 järgi kiirmenetluses
Prokurör Agnes Ollema
Süüdistatav
K.M - elukoht * /kontaktteléfono *, isikukood xxx, *, *haridus, emakeel * keel, töökoht *, kriminaalkorras karistamata, väärteomenetluse korras üks kord karistatud : 03.01.2007 Lääne PP Haapsalu PJ poolt Liiklusseaduse § 74¹⁹ lg 1 alusel rahaträhviga 6000,- krooni, mis on tasutud 30.11.2007.a; 13.oktoobrist 2008.a kell 07.45 on ta kahtlustatavana kinni peetud, vabastatud 14.10.2008 kell 08.12 /tl 8-9/
Kaitsja Vandeadvokaat Ruth Sild

RESOLUTSIOON

1.Süüdi mõista K.M KarS § 424 järgi ja karistada rahalise karistusega 210 (kaks sada kümne) päevamäär (lühedes päevamäär suuruses 52 krooni) s.o 10 920 (kümne tuhat üheksasada kakskümmend) krooni.
2. KarS § 68 lg 1 alusel arvata karistusest maha eelvangistuses viibitud aeg 13-14.10. 2008 s.o 2 päeva vangistust ehk rahalise karistuse 6 päevamäär ja ärakandmata karistus on rahaline karistus 204 päevamäär, mis on 10608 (kümne tuhat kuus sada kaheksa) krooni.
3.KarS § 66 lg 1, 3 alusel määrata rahalise karistuse kandmine ositi 12 (kaheteistkümne) kuu jooksul. Karistuse osamaksed 884 krooni kuusi tasuda iga kuu 15.kuupäevaks, esimene osamakse tasuda 15.novembriks 2008.

Output: PDF or HTML document with masked personal information

SOLUTION: De-identification AI

API-based service

85K decisions anonymized

Rule-based AI

**Best ICT project of the year
in the Ministry of Justice**



Registrite ja Infosüsteemide Keskus

TEXTA

Thank you!