

AI CENTER
FEE CTU

Praktické zkušenosti s aplikací AI v žurnalistice a médiích

AIC Artificial Intelligence Center
Fakulta elektrotechnická
České vysoké učení technické v Praze



Luboš Král
aic.fel.cvut.cz



AUTOMATIZACE SLUŽBY, GENEROVÁNÍ
OBSAHU, VYTĚŽOVÁNÍ MEDIÁLNÍHO
OBSAHU

ČTK – sumarizace

E15 – datová žurnalistika

Český rozhlas – text na řeč, sumarizace,
doporučování obsahu, detekce biasu

Newton Media – trendy a anomálie z
mediálního obsahu

**Pražská burza ve čtvrtek stagnovala. Poklesu
zabránili telekomunikační a technologičtí titáni**



Pražská burza v daném obchodním dni stagnovala, náš "robot" se proto ani nesměje, ani není
smutný

Index PX si polepšil o pouhých 0,01 procenta na 857,82 bodu. Největší pokles hodnoty postihl akcie finančního domu Komerční banka a výrobce likérů Stock.

Z jedenácti hlavních titulů pražské burzy ve čtvrtek tři zakončily obchodování v plusu, šest jich propadlo. Nejvýraznějšího růstu dosáhly cenné papíry telekomunikační firmy O2, které si polepsily o 3,43 procenta na 226 korun. Překročily tak své sedmiměsíční maximum z května 2020.

K dalším emisím, které posílily, patří i Avast. Akcie antivirové společnosti si polepsily o 1,27 procenta na 155 korun.

Nejvýraznější pokles postihl akcie společnosti Komerční banka, které zlevnily o 1,68 procenta na závěrečných 468 korun. Cenné papíry likérky Stock oslabily o 1,15 procent.

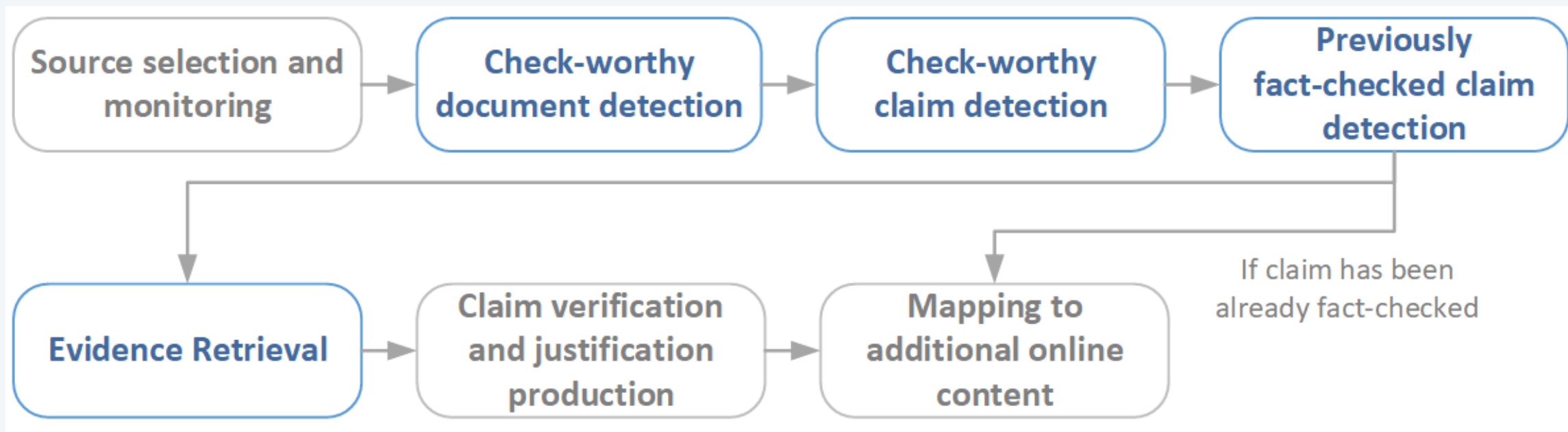
Tato zpráva je generována softwarem za pomoci prvků umělé inteligence v rámci projektu TAČR.



ASISTIVNÍ PODPORA PRÁCE REDAKCE

- Sémantické vyhledávání
- Podpora zjišťování fakticity informací, detekce biasu
- Sumarizace

Central European Digital Media Observatory



David Rath byl pravomocně odsouzen.

Search

Search Titles

Detailed Score

1. Model

of Results

Importance

Granularity

NLI

META (ColBERTv2+Anserini)

10

CZERT

Sentence

Word

xlm-roberta-large-xnli-csfever

6 found, search: a second, importances: 2 seconds, score: 0 milliseconds

Statistics

David Rath

20.02. 2023, 00:00:00

Supports 90.25% ANSERINI score: 0.803

David Rath (* 25. prosince 1965 Praha) je český lékař, odborář a politik, bývalý ministr a krajský hejtman, v letech 2019 a 2022 pravomocně odsouzený za korupci při zadávání veřejných zakázek. V letech 2006 až 2013 byl poslancem zvoleným na kandidátce České strany sociálně demokratické, jejímž členem byl v letech 2006–2012; od roku 2012 působil jako bezpartijní. Předtím byl v letech 1991–1994 členem ODS a v letech 1996–1997 strany SD-LSNS. V letech 2005–2006 zastával jako nestraník úřad ministra zdravotnictví v Paroubkově vládě. V polovině 90. let zakládal Lékařský odborový klub, jehož se stal předsedou, a poté byl v období 1998–2005 dvakrát zvolen do funkce prezidenta České lékařské komory.

Supports 82.03% ANSERINI score: 0.787

V květnu 2012 byl zadržen protikorupční policií s vysokou finanční hotovostí a spolu s dalšími zadrženými obviněn ze spáchání trestných činů. Stal se historicky prvním českým poslancem vazebně stíhaným během výkonu mandátu. V červenci 2015 byl za korupci a manipulaci s veřejnými zakázkami v jedné části své korupční kauzy odsouzen k trestu odnětí svobody a propadnutí majetku. Rath se proti rozsudku odvolal, v červnu 2019 však soud jeho vinu pravomocně potvrdil. K výkonu tohoto trestu měl nastoupit do věznice na pražské Ruzyni. Dne 7. října 2019 se však rozhodl nastoupit do věznice v Teplicích, odkud však nakonec byl později převezen právě do Vazební věznice Praha Ruzyně. Dne 11. ledna 2022 byl Rath podmíněně propuštěn z vězení poté, co uplynula polovina jeho sedmiletého trestu. Dne 21. června 2022 byl Rath pravomocně odsouzen v tzv. "druhé větvi" korupční kauzy k jednomu roku odnětí svobody.

NEI 100.00% COLBERT score: 0.805

Stejně obvinění vznesla komise ohledně Rathovy žádosti ke splnění podmínek pro výkon vedoucího lékaře. Komise přišla na to, že Rath nesplnil podmínky tím, že uváděl „nepravdivé údaje“. Svě tehdejší jednání David Rath později obhajoval slovy:

Search

Results

10

Time Span

01/01/2020 → 11/23/2022

Order by

Maximum Score

10 found, search: 4 seconds, importances: 2 seconds, score: 0 milliseconds

Doktor od Kolína: Babička proletí komínem. H*vno víte, vakcínu odmítáte. Jak pr*sata

16.11. 2021, 00:00:00

Refutes 74.13% COLBERTV2 score: 25.747

Pro léčbu pak praktický lékař doporučuje dostatek tekutin, u lehkého průběhu vitamíny a klid. U těžších průběhů pak antibiotika, kortikoidy na ztlumení zánětlivé reakce a zmírnění trvalých následků a léky na ředění krve. Lékař také varuje, že těžký průběh vyžaduje nemocniční péči. „Léky jako Isoprinosin, Hydroxychlorochin, Ivermektin zatím nemají oporu v relevantních studiích a sami výrobci je pro léčbu COVIDU nedoporučují,“ říká lékař.

[Full Text](#)

[Source: H59A21G40032](#)

Supports 94.72% COLBERTV2 score: 25.622

JE TO TADY: Petice občanů za umožnění účinné ambulantní péče COVID-19 bezodkladnou legalizací léku Ivermektin a jeho rychlého dovozu do ČR

02.03. 2021, 00:00:00

[Full Text](#)

[Source: H59A21610016](#)

Volný (JAP): Každý, kdo se účastní současné antikampaně vůči Ivermektinu, je zločinec

24.03. 2021, 00:00:00

Supports 86.33% COLBERTV2 score: 24.091

Takže opakují, můžeme mít tuny a tuny a tuny Ivermektinu a já si myslím, že bychom to měli projednat jako první bod a přijmout usnesení, kterým tato Sněmovna zaváže vládu České republiky k tomu, aby zajistila letecký most z Bangladéše, který zajistí Ivermektin do každé lékárny v České republice tak, aby občané byli ti, kteří se rozhodnou, jestli chtějí, nebo nechtějí tento lék s informovaným souhlasem použít proti COVID-19.

Václav Klaus se potkal s Vladimírem Mečiarem.

Search

☒ Search Titles
☐ Detailed Score

of Slots
2

Time Span
02/20/2023 → 02/20/2023

Order by
Maximum Score

1. Model
Anserini

of Results
8 found, search: 80 milliseconds, importances: a minute, score: 0 milliseconds

Importance

Granularity
☐ Sentence
☒ Word

NLI
xlm-roberta

Statistics

February 2023

1990–19

20.02. 2023, 00:00:00

NEI 100.00% ANSERINI score: 16.753

18. května 1992 byla zahájena kupónová privatizace. V její první vlně v roce 1992 bylo v Československu nabízeno 988 akciových společností a privatizace se účastnilo okolo 5,95 milionu občanů. V parlamentních volbách 6. června zvítězila v České republice Občanská demokratická strana a na Slovensku Hnutí za demokratické Slovensko pod vedením Vladimíra Mečiara . Z těchto voleb vzešla poslední československá vláda Jana Stráského a česká vláda Václava Klause . 17. července Slovenská národní rada schválila Deklaraci o svrchovanosti Slovenské republiky a o tři dny později abdikoval prezident Václav Havel. 23. července se Václav Klaus s Vladimírem Mečiarem jako předsedové nejsilnějších stran dohodli na rozdělení Československa.

Show

Source: 1990–1999

2. Model
ColBERTv1

of Results
10

Importance
CZERT

Granularity
☐ Sentence
☒ Word

NLI
fernet-csfever

Statistics

Václav Klaus

20.02. 2023, 00:00:00

NEI 100.00% COLBERT score: 27.560

Pozice federální vlády postupně slábla a Václav Klaus si již roku 1990 začal aktivně a úspěšně budovat politickou základnu v České republice. Slovensko pro něj jako federálního ministra financí představovalo problém. Již roku 1990 jej a Vladimíra Dlouhého obvinil slovenský premiér Vladimír Mečiar, že nerespektují potřeby Slovenska. Mečiarova slovenská vláda pak privatizaci záměrně zpomalovala a narušovala.

NEI 100.00% COLBERT score: 25.744

Během druhého prezidentského období využil Václav Klaus prezidentské veto celkem 29 krát. Mimo jiné vetoval v květnu 2008 tzv. antidiskriminační zákon, o kterém prohlásil, že „je zbytečný a kontraproduktivní“. Sněmovnou byl však přehlasován.

Show

Source: Václav Klaus

SUMARIZACE TEXTŮ: TITULKY

Titulek na základě perexu a textu článku

Původní titulek	Vygenerovaný titulek
Tálibán obsadil Kábul, z města se snaží uprchnout tisíce lidí	Tálibán obsadil Kábul, odkud se snaží uprchnout tisíce lidí
Zemřel Charlie Watts, legendární bubeník skupiny Rolling Stones	Zemřel bubeník skupiny Rolling Stones Charlie Watts
Mimino z obalu nejslavnějšího alba Nirvany žaluje kapelu za dětskou pornografii	Nahé dítě, které se objevilo na desce Nirvany, žaluje kapelu za dětskou pornografii
Zeman je v pořádku a komunikuje, řekl šéf lánské volební komise. Prezident odvolil zámku v Lánech	Zeman je v pořádku, řekl šéf volební komise v Lánech

SUMARIZACE TEXTŮ: PEREX 🙄

Perex na základě titulku a textu článku

Babiš odklepl návrhy vyznamenání, obsahovaly razítko Zemana. Ceremoniál zřejmě se odloží

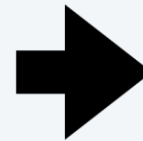
Loni překazila oslavy 28. října pandemie koronaviru. Letos covid sílí na podzim zase, do toho ale leží prezident Miloš Zeman v Ústřední vojenské nemocnici (ÚVN). Hradní kancléř Vratislav Mynář proto na své tiskové konferenci ve čtvrtek 21. října oznámil, že se ceremoniál zřejmě odloží, pokud si prezident nebude přát jinak. To o dříve navrhoval i premiér Andrej Babiš (ANO) proto navrhl. Seznam oceněných, který obdrží od prezidentské kanceláře, ale Babiš už ve středu kontrasignoval, uvedla Česká televize. Na vládní tiskovce pak uvedl, že na dokumentech bylo razítko Zemana, nikoliv vlastnoruční podpis.

Předávání státních vyznamenání bude z 28. října odloženo na pozdější termín, pokud prezident Miloš Zeman nerozhodne jinak.

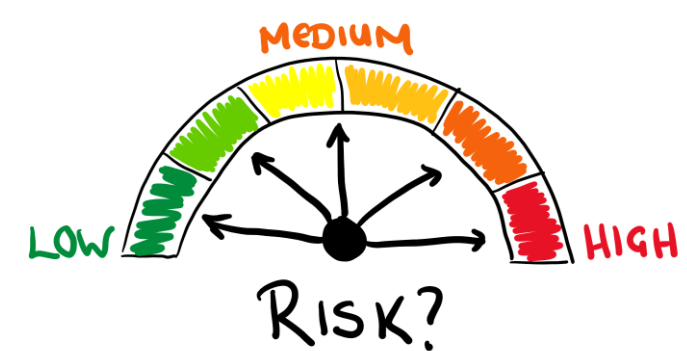
Na dnešním tiskovém briefingu na Pražském hradě to řekl vedoucí Kanceláře prezidenta republiky Vratislav Mynář. Briefing byl opět bez dotazů novinářů.

„Ceremoniál bude odložen na pozdější termín, pokud pan prezident nerozhodne jinak,“ řekl Mynář.

Babiš ve středu odmítl, že by vyznamenání předával místo Zemana



Premiér Andrej Babiš (ANO) odklepl prezidentu Miloši Zemanovi návrhy na udělení státních vyznamenání. ČTK to dnes sdělil **premiérův** mluvčí Jiří Ovčáček. Podle Babiše obsahovaly návrhy razítko, které prezidentovi předal **předseda Akademie věd ČR Jiří Drahoš**. Ocenění by se mělo udělit 28. října, ceremoniál se ale zřejmě odloží.



RIZIKA NASAZENÍ AI

UMĚLÁ INTELIGENCE A LIDSKÁ PRÁVA: RIZIKA, PŘÍLEŽITOSTI A
REGULACE

[HTTPS://PRG.AI](https://prg.ai)

Publikace: M. Šmuclerová, L. Král, J. Drchal: „AI Life Cycle and Human Rights: Risks and Remedies“, kapitola v knize “Artificial Intelligence and Human Rights“, vydáno v Oxford University Press, ISBN 9780192882486.

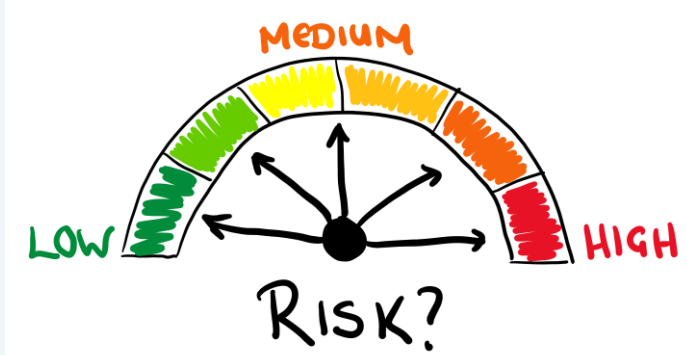
Diskriminační bias

IBM využívá svůj AI systém Watson při propouštění zaměstnanců, přičemž tito jsou vybíráni na základě svých schopností bez věkové diskriminace. Zároveň IBM rozšířilo svojí AI technologii Watson o funkce, které umožní rozpoznat diskriminační chování při přijímání nových zaměstnanců.

New York City Council, nařízení 12/2021: povinnost ročního auditu pro vyloučení diskriminace při používání AI k přijímání a hodnocení zaměstnanců.

Rejstřík algoritmů města Amsterdam (City of Amsterdam Algorithm Register), AI rejstřík města Helsinky (City of Helsinki AI Register).
Veřejné rejstříky s informacemi o AI systémech využívaných městem.

Soudní spory: USA National Fair Housing Alliance v. Facebook, 2019: reklamní nástroje společnosti Facebook umožňovaly uživatelům cílit reklamy na základě pohlaví, rodinného stavu, zdravotního postižení, národnostního původu a dalších chráněných hodnot.





Děkuji za pozornost