

AFCEA - seminář pracovní skupiny PS07 Inteligence



Seminář

České pobočky AFCEA – pracovní skupiny PS07 Inteligence a fakulty bezpečnostního managementu Policejní akademie ČR

OD DAT KE ZNALOSTEM I.

**17. ledna 2019 od 9:00 hod.
Policejní akademie ČR, Praha**

Cíl semináře

Cílem semináře je podporovat budování a rozvoj schopností v oblasti Inteligence a to především v obraném a bezpečnostním segmentu. Cílem je rovněž představit nově vzniklou pracovní skupinu AFCEA a prezentovat její aktivity.



AFCEA - seminář pracovní skupiny PS07 Inteligence

Rámcový program semináře

Přednášející	Téma
Josef Strelec, předseda pracovní skupiny AFCEA PS07 Inteligence	Úvodní slovo
Jan Černocký, vedoucí Ústavu počítačové grafiky a multimédií, Fakulta informačních technologií, VÚT v Brně	Dolování informací z řeči pro obranu a bezpečnost <i>Speech recognition, gender recognition, speaker recognition.</i>
Tomáš Bia, Phonexia	Revoluce v rychlosti a přesnosti hlasové biometrie. <i>Nová generace technologie pro hlasovou biometrii přináší nové možnosti jejího využití v oblasti bezpečnosti a obrany. Technologii založenou výhradně na neuronových sítích uvedla na trh jako první na světě česká společnost Phonexia. Ukážeme vám, jak hlasová biometrie výrazně zefektivňuje práci při zpracování nahrávek, zvyšuje přesnost výsledků a dokáže výrazně ušetřit čas analytiků i vyšetřovatelů.</i>
Richard Salač, Datera	Jak se řeší tvarosloví se zaměřením na češtinu <i>Příspěvek pokrývá problematiku podpory tvarosloví ve fulltextovém vyhledávání a analytických řešeních pracujících s přirozeným jazykem. Budou představeny v současnosti nejpoužívanější techniky - lemmatizace a stemming - a různé způsoby jejich realizace. Na reálných příkladech budou ukázány rozdíly mezi jednotlivými přístupy, jejich výhody i nevýhody. Dále budou ilustrována specifika podpory tvarosloví pro extrakci entit.</i>
Ondřej Bojar, MFF UK, Ústav formální a aplikované lingvistiky	Strojový překlad pro investigativní účely <i>V přednášce představím technologii strojového překladu, její předpoklady a omezení, to jest zejména závislost na dostupnosti přeložených textů a obecně spolehlivost. Dále popíši zkušenosti s naším projektem, kdy překládáme SMS z vietnamštiny do češtiny pro účely Národní protidrogové centrály Policie České republiky.</i>
Pavel Pecina, MFF UK, Ústav formální a aplikované lingvistiky	Metody vyhledávání, elastic search

AFCEA - seminář pracovní skupiny PS07 Inteligence

Miroslav Nečas, <i>TOVEK</i>	Techniky skládání střípků informací <i>Zpravodajství je založené na sběru informací z různých zdrojů, jejich ověřování a skládání do uceleného obrazu. Jednou z hlavních výzev je v různorodých datech rozpoznat relevantní informace o osobách, organizacích, věcech, místech či událostech a jejich vzájemných vztazích. Příspěvek uvádí praktické zkušenosti s využitím různých technik (<u>extrakce entit, ontologie, biometrie a další</u>) pro získání a propojení informací ze strukturovaných i nestruturovaných dat.</i>
Tomáš Pokorný, <i>IBM</i>	Entity Matching <i>Schopnost rozpoznávat a párovat (ztotožňovat) entity různých typů od jmen přes adresy po jiné údaje typu názvy produktů je klíčová pro mnoho organizací a jejich aktivity. Společnost IBM disponuje metodikami, propracovanými technologiemi a softwarovými nástroji, které s vysokou mírou pravděpodobnosti dokáží data správně spárovat. Ve svém portfoliu má i unikátní, celosvětovou znalostní databázi jmen a variant jejich zápisu v různých kulturách i znakových sadách. Tato znalostní databáze je vhodná pro párování a analýzu jmen osob a organizací. V rámci prezentace bude představena metodika, nástroje i zmíněná znalostní databáze včetně ukázky vybraných lingvistických parametrů, které se při párování využívají.</i>
Luděk Michálek, <i>Policejní akademie ČR</i>	Možnosti využití analýzy nestruturovaných dat v praxi bezpečnostních sborů <i>V současnosti dostupné obrovské množství nestruturovaných dat je pro praxi bezpečnostních sborů nejen velkou příležitostí, ale především velkou výzvou. Příspěvek se zabývá typologií nestruturovaných dat využitelných v praxi bezpečnostních sborů, jejich významem a potřebností využití a nastiňuje, jak je možné těchto možností využít a kudy by se v této oblasti mohl ubírat další vývoj.</i>

Vstup a účastnické poplatky

Účast na semináři je pro členy AFCEA, pracovníky státní správy a akademických obcí zdarma. Vstup na seminář je možný pouze po vyplnění elektronického formuláře na stránce www.afcea.cz (link přes seznam plánovaných akcí). Jiná forma účasti je možná pouze po přijetí partnerských podmínek.



AFCEA - seminář pracovní skupiny PS07 Inteligence

Více informací

Josef Strelec

Předseda pracovní skupiny PS07 Inteligence, AFCEA

Telefon: 731 137 310

e-mail: PS07@afcea.cz

Partnerské podmínky

Partner s odbornou prezentací – člen AFCEA - max. 4 partneři 4.500,- Kč + DPH

- Odborná prezentace v rozsahu 30´*
- Vstup pro 3 osoby
- Možnost umístění roll-up v sále (dodá partner)
- Možnost distribuce firemních materiálů účastníkům akce (dodá partner), stolek (zajistí organizátor)
- Informace o partnerovi ve Zpravodaji ČP AFCEA

(*téma a obsah prezentace podléhá schválení programového výboru akce)

Partner s odbornou prezentací – NEčlen AFCEA - max. 4 partneři 5.500,- Kč + DPH

- Odborná prezentace v rozsahu 30´*
- Vstup pro 3 osoby
- Možnost umístění roll-up v sále (dodá partner)
- Možnost distribuce firemních materiálů účastníkům akce (dodá partner), stolek (zajistí organizátor)
- Informace o partnerovi ve Zpravodaji ČP AFCEA

(*téma a obsah prezentace podléhá schválení programového výboru akce)

Partner bez prezentace – max. 5 partnerů 5.000,- Kč + DPH

- Vstup pro 2 osoby
- Možnost umístění roll-up v sále (dodá partner)
- Možnost distribuce firemních materiálů účastníkům akce (dodá partner)
- Informace o partnerovi ve Zpravodaji ČP AFCEA