					N	45	Lc	VV	<u>)(</u> ه	CA						

//	JP	J'F	٤M	Ą	21	E																		
6	fa	2	(>∞	لعر	, Dr	ယ	v	е:	uc	ih	ici)											
P.	roc	yro KF		.sk	مر	70	od	ja																
	M	S		ce	_																			
0	ce	no	:		19		•				C	L .	,		1.			,						•
-	K	prat	ke	Dr 20):	15	(a %	nr (9	s k -/(ć	lou On	alc	<i>"</i> []"	a.k	صلا د. ص	. 0	5 N I	<i>ح</i> د (u)) او	X U (g. ,	5 <u>U</u>	/ა
	P	roj	ek:	t: '	3,0	2%	-3	> 1	ln	d	૧	م	و	H	16	<i>59</i> .								
								D١	<i>ا</i> ل	0	5 ×	PI	4	0,9	3×	99	٠ ر	0,0	5 ×	UF	>			
				20	10	le .																		
				20																				
	P	ે ઉ	eb	ne	P	rijo	S)	٤	Cm	im	s ?	ડેં ૧૬	, م)										
P	ija	no	- v	la	زد	b;4	. v	Ē	IS															

STROSHO WCENJE, AI, PODATKOUND RUDARJENJE

Trendi, ki vodijo v podatkovna poplavo · Genericanje velikega 5t. podatkov: - Poslovne ustanove (npr. Ganke)

- Znan stveni podatki (npr. biologija)

-splet (npr. socializa aurezja)

Primeri ogromnega st. podatkou · Europska VLBI mreza teleskopou generira 1 gigabit

podatkov na sekundu za usak telestop v 25 dneh. · ATXT posteduje vez kot miliardo klicev na dan

Najvecje zbirke podatkov (eta 2003 · Romercialne DB:

- France Telecon : 307B - AT&T : 26TB · Splet:

· Alexa internetri arhiv: 7 (et = 500TB

Kaj pa danes? · Konec junija 2017 CERN shranjeval 2007B podatkon

· Znamost (upr. vbioinformatiki) · Poslovni svet - profiliranje strank

· Splet

· Državna uprava

Področja uporabe

Prikladni problemi za podatkovno rudarjenje · La hterajo odlocitve na podlagi manj " majo opreminjajoče akolje · majo ne-optimalme tremthe resitue · lmajo veliko poplazilo za prave odlozitve · Paziti moramo na rasebnost Def. "Odkrivanja zakonitosti" ... v podatkih je: -Netrivialni proces i dentitikacije veljavnih, wovih
potencialno uporabnih in nazadnje razumljivih uzorcev u podatkih Statistika, str. a caye in PR · Statistika: -Bog asmerjea o teorijo -Veĉji fokus na festiranju hipotez · Strojno učenje - Uporaba heuristik - Usmerjeno v izboljševanje performans užnih agentov - Se ukvarja z uženjem v realnem zasnih robotiko · Podatkouno rudanjenje - Statistikat Strojus ucenje - Pazmejitue so , nehke" Zapolovina · 1860 - Data fishing, dreding -uporablicus s strani statistikou · 1990 - Data mining - uporabljajo DB strokovnjaki · 1989 - Knowledge Discovery in DB - Uporabljajo Al, Gudje s področja s strojnega utenja

Tehnike str. učenja - Klasifikacija - Razvrscanje o stupine - Asociacije - Vizualiea cija - Pouzemanje - Odkrivanje odstopanj - Regresija /ocenjevanje - Analiza povezau Klasifikacija - 3 pomoção statistike, odlozitvenega drevesa, houronske ureze,... Razvrstanje u skupine - Razvrstimo u skupine po razdalji PR PO CRISP-DM STANDARDU CRISP-DM · CRoss-Indestry Standard Process for Data Mining Zakaj standarizirati! · PR je proces, ki mora biti ponovijiv in zanesljiv · Nudenje okvira za shranjevanje preteblih izkušenj -Projekte lahko repliciramo · Lazje planiranje in vodenje projektov · Fabtor udobja za nove uporabnike -Dokazuje zrelost PR - Zmanjsinje odvisnost od til super-strokovijakov

Kaleo je pristo do standardizacija · luiciativa s strani izkušenejših podjetii · Pazvoj in dopolnitue na workshop-ih · K procesnemu modelu prispevalo 300 + organizacij · Leta 1989 i zide CRISP-DM 1.0 CRISP-DM ;e: · Ne- (astniški · Neodvisen od aplikacije/problema · Neodvisen od orodja/programa · Osre do to cen na posloune probleme · Ogradje, ki služi kat vadila · Baza iz prefeklih izkušenj CRISP-DM pregled: · Podatkouno rudanjenje kot metodologije · ¿a vsakogar '
· sa vsakogar · V ciku iz 6 faz CRIST-DM faze 1. Rosumeranje problema 2. Razumeranje podatkou 3. Priprava podatkou 4. Modeliranje 5. Evaluacija (ocena modelou) 6. Predaja kontremu uporabniku

-	,							_											
7	000	euu	بور	ou	نزو	.r.	bL	o /o	لعد	La									
3	<i>ပ</i>	e)C	·T.	τ. μ	~ Cu	الع	6	Blan	اعل	ta.									
•	D D	عور مار	ν U	r. . 1 1	en a:C	u.V	WD	ای ایم	100	ص م م	ilo.	. ما							
•	D.	3 vo	را مناكم	ii fi c) co	je iel	2tn	i	2	an	(CZ)	70	40						
	,,,	_,_				7	_,,	_ •	٨,										
7	ام	zw	nei	s a	mje	٠_	P	مل	~ t	امط	J								
٥	56	570	_H	٧,	من ح	ef.	۸e	C	60	atk	دو								
	0																		
	B																		
٥	P,	w.	eri	4. 1	eal	20 1	9	84	60	Sdo	4	ROV	J						
ď		_					,												
٢	rip le	rou	یم د	6	od	Lat	tec L	v											
	Pr	e Si	פירו פילי	r. 6	200	121	ادو												
•	8	ed ed	011	.P.	0	d	مراا	ro											
					1														