

Export z OBD dne 14.01.2011 11:44:56

43862235	D_Článek ve sborníku	Fakulta informatiky a managementu	Integrace systémů unixového typu do sítě Windows	Beňak Pavel (KP-, KA-, MP-);	2010
43862233	B_Odborná kniha	Fakulta informatiky a managementu	Data mining a klasifikační modely	Skalská Hana (KP-2420, KA-2200, MP-);	2010

<p>Cílem příspěvku je studium možností a návrh řešení integrace linuxových systémů a systémů unixového typu do sítě se službami provozovanými na platformě Windows. Takové řešení je možné použít ve firmách a školách, kde jsou do existující sítě přidávány počítače a operační systémy jiné, než Windows.</p>	<p>Imea 2010</p>
<p>Stěžejní část práce je věnována metodám prediktivního data mining, speciálně klasifikaci a prediktivním vlastnostem klasifikačního modelu. Pozornost je soustředěna na binární klasifikaci. Jsou popsány modely dis-kriminační analýzy, logistické regrese a rozhodovacích stromů při různých předpokladech kladených na data. Popis statistických modelů diskriminace zahrnuje vysvětlení souvislosti mezi výchozími podmínkami, při kterých byl sestaven model a kvalitou klasifikačního pravidla. Klasifikační modely mění své vlastnosti při změně podmínek, při kterých byly sestaveny, proto jsou popsány možnosti porovnání modelů v měnícím se prostředí. Hodnocení prediktivní kvality modelu umožňuje ROC křivka. Jsou popsány možnosti jejího odhadu a využití AUC (Area Under Curve). Po-zornost je věnována také dalším charakteristikám a jejich souvislostem s ROC křivkou. Robustní klasifikační pravidlo ROCCH, které vychází ze se-stavených ROC křivek, umožňuje využít sestavené modely v různých podmínkách klasifikace. Publikace je určena těm, kdo uvažují o využití dat pro rozhodování. Analytikům a manažerům usnadní porozumět souvislostem mezi statistikou a technologiemi data mining tak, aby mohli posoudit reálné možnosti klasifikačních algoritmů a poznali jejich některé vlastnosti, jejichž znalost je důležitá v aplikacích.</p>	

Pardubice	978-80-7395-254-9	Univerzita Pardubice	Pardubice		8	101		IN	CST	papír, CD	
Hradec Králové	978-80-7435-088-7	Gaudeamus		první		154 stran	200	BB		tisk	V rámci specifického výzkumu, projekt IPSV 2113 "Technologické a analytické přístupy k úlohám Business Intelligence".

Ing. Beňak	systémová integraci, linux, active directory, kerberos, adresářový server, LDAP, pam, unix, management uživatelů, centralizace	system integration, linux, active directory, kerberos, directory server, LDAP, pam, unix, user management, centralisation	cze
	data mining, diskriminační analýza, logistická regrese, rozhodovací stromy, ROC, prediktivní kvalita	data mining, discrimination analysis, logistic regression, decision trees, ROC curve, predictive quality	cze

Integrace systémů unixového typu do sítě Windows	Unix type system integration into Windows Network	IV.10
Data mining a klasifikační modely	Data Mining and Classification Models	

<p>This article is focused on evaluation of possibilities of integration linux and other unix based systems into existing network with services running on Windows platform. It also sketches steps necessary to perform such integration and defines requirements that every system intended for Windows domain integration should comply with.</p>	Ne	Ano
<p>to avoid incorrect interpretation of the analysis results. Data mining ideas are explained and some analytical tools and application fields are mentioned as well as potential social and ethical impacts resulting from DM and predictive modelling. Predictive modeling, as a frequent task in a DM process, is based on description of a repeatable process with the aim to forecast the future based on the past evidence from data. This monograph is describing mostly statistical solutions with focus on assumptions of classification tasks under different conditions. Main ideas of understanding and evaluation of the quality of the models and some possible ways for comparison of the predictive quality under changing conditions are presented here. Chapter 1 provides an introduction to data analysis and its progress with the accessibility of computers and software. Brief history of statistical software packages development should help the reader to understand the role of computers in data analysis process. Also, connections to KDD process and data mining can be understood better with some historical background on the data analysis. The concepts of data storage and access to data are described briefly with different models of on-line analytical processing (OLAP) and decision support systems. Chapter 2 explains the role of DM in KDD process and the idea of learning from data. Data mining development is augmented from the point of view of information revolution as the result of advances in computers and artificial intelligence. The limited possibility of full automation of the process is stated. Some</p>	Ne	Ne