

Závěrečná zpráva grantového projektu zakázka IPSV 2113

(specifický výzkum v roce 2010)

Název projektu: Technologické a analytické přístupy k úlohám Business Intelligence

Specifikace řešitelského týmu

Odpovědný řešitel: Ing. Pavel Beňak

Studenti doktorského studia: dtto

Školitelé doktorandů: doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

Celková částka přidělené dotace: 57 500 Kč

Způsobilé náklady projektu: 57 533 Kč

Přehled realizovaných výdajů:

- a) Osobní náklady včetně stipendií 32 700 Kč a jejich stručné zdůvodnění
- Ing. Pavel Beňak (student doktorského studia) – 23 700 Kč – mimořádné stipendium
Příprava a přednesení příspěvku na konferenci IMEA.
Příprava dalšího článku zasláného do impaktovaného časopisu.
 - doc. RNDr. Hana Skalská, CSc. (školitelka) – 9 000 Kč
Vedení přípravy článku na konferenci IMEA.
Příprava společné publikace do mezinárodního recenzovaného indexovaného časopisu.
Příprava odborné monografie vydané nakladatelstvím Gaudeamus.
Analýza možností softwaru IBM SPSS Data Modeler pro úlohy typu Business Intelligence.
- b) Zákonné sociální pojištění: 3 098 Kč
- c) Výdaje na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku: 0 Kč
- d) Další provozní náklady: 21735,0 Kč
Zakoupení notebooku pro odpovědného řešitele

Splnění cílů řešení a přínos projektu

Plánované cíle projektu

1. *Řešení integrace linuxových systémů do sítě s Windows a jednotného přihlášení ke zdrojům dat v úloze datového skladu BI.*
2. *Návrh a vytvoření případové studie, která bude simulovat úlohu BI.*
3. *Aplikace metodik porovnání klasifikačních algoritmů, které jsou součástí systému programů IBM SPSS Statistics.*
4. *Komplexní řešení problematiky získávání a přípravy dat pro web mining, návrhy analýz dat a praktického využití těchto výsledků.*

Ad 1) Splněno rozšířené řešení.

Ad 2 – 4) Dané oblasti je věnována vydaná monografie.

Dále byl vytvořen koncept studie BI, model dat, návrh analýzy a popisu výsledků. Data a model jsou připraveny, pokračuje analýza a popis výsledků.

Kontrolovatelné výsledky řešení

Plánované:

Příprava jedné publikace, která bude přijata a jedné, která bude připravena pro zaslání redakci do konce roku 2010, obě v recenzovaných časopisech evidovaných v databázi SCOPUS. Připravená data a případové studie budou mít také využití ve výuce.

Splněno vydání článku ve sborníku z konference, místo článku vydaná odborná monografie, jeden článek zaslán do mezinárodního odborného časopisu, v recenzním řízení.

1. Publikace článku

Beňak P.: Integrace systémů unixového typu do sítě Windows. Konference IMEA. University of Pardubice, 2010. ISBN: 978-80-7395-254-9, 4 strany (elektronicky na CD) + Abstrakt v tištěném sborníku.

2. Do impaktovaného časopisu Journal of Universal Computer Science (J.UCS), jeho IF v roce 2009 byl 0,669, zaslán článek dne 1. 9. 2010 (odezva viz příloha):

Beňak P., Skalská H.: Identity Management in Heterogeneous Networks.

Článek je v recenzním řízení, autoři zatím neobdrželi posudky od recenzentů. Dosavadní korespondence se zástupcem redakce je v příloze.

3. S podporou projektu byla vydána recenzovaná monografie schválená vědeckou radou nakladatelství Gaudeamus.

Skalská H.: Data mining a klasifikační modely. Hradec Králové, Gaueamus 2010, 154 stran, ISBN 978-80-7435-088-7.

Výsledky publikační činnosti v OBD

V OBD jsou 2 záznamy ke dni 14. 1. 2011, další 1 článek v probíhajícím recenzním řízení v indexovaném časopise s nenulovým IF.

Přílohy:

Výpis z OBD – výsledky publikační činnosti podpořené projektem – 3 listy

„Výsledovka“ z ekonomického informačního systému Magion – vyúčtování dotace

Korespondence s časopisem J.UCS – 3 listy

Datum ukončení projektu: 31. 12. 2010

Datum: 14. 1. 2011

ing. Pavel Beňak
odpovědný řešitel