

Konference

**Informační technologie
pro praxi 2012**

**Ekonomická fakulta
Vysoké školy báňské Ostrava**

4.10. – 5.10. 2012

VYUŽÍVANIE FUNKCIONALÍT SAP SDU

NA SLOVENSKÝCH VYSOKÝCH ŠKOLÁCH
pomocou CLOUDu

Bohuslav Martiško

Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica,
bohuslav.martisko@umb.sk

Jozef Stašák

Dubnický technologický inštitút,
jozefstasak@yahoo.com



Volné záujmové združenie študentov, učiteľov a záujemcov z praxe
podporované firmou SAP a jej partnermi.

Obsah

- Úvod
- **Začnime od konca, teda od potrieb praxe**
- Ekonomický informačný systém-
rozšírenie funkcionality
- Záver

Začnime od konca, teda od potrieb praxe

1. rovina – ostrý systém na 19 VVŠ:

- Na väčšine škôl ešte **ZATIAL'** nepociťujú potrebu používať taký vyspelý systém (súvisí to aj s úrovňou manažmentu a výkonných ekonomicko-administratívnych pracovníkov), nevyužívajú funkcionality, ktorú majú (mohli by mať) k dispozícii
- Na druhej strane bude existovať čím ďalej tým väčšia **OBJEKTÍVNA potreba**:
 - zo strany MŠ SR mať väčší prehľad o finančných tokoch na VVŠ
 - zo strany manažmentu jednotlivých VVŠ **EŠTE** lepšie riadiť svoju školu, mám na mysli hlavne manažérsky systém (VVŠ sa budú musieť správať ako podnikateľské subjekty)

Začnime od konca, teda od potrieb praxe

2. Rovina – pedagogický proces:

**Spätná väzba z praxe od našich
absolventov:**

- učiť aj to (okrem schváleného odboru), čo potrebujú firmy v praxi (hlavne cez výberové predmety)
- Výučbu (ekonomickú teóriu) podporovať ekonomickým systémom (aj na ekonomických predmetoch-zatiaľ sa nedarí)
- Pomáhať zapájať študentov do reálnych projektov vo firmách (problém- skoro všetky projekty sú v Bratislave)
- Umožniť študentom počas štúdia získať aj odborné nadstavbové vzdelanie (napr. SAP certifikát, hľadáme aj ďalšie cesty)

Story Pavol Hofer

- predmet „Spracovanie procesov v SAPe“
- DP na tému SAP
- Prax počas štúdia vo firme SAP
- SAP konzultant vo firme Mibcon
- Certifikat: www.ERP4students.eu
- Externý doktorand na FM EUBA



Volné záujmové združenie študentov, učiteľov a záujemcov z praxe podporované firmou SAP a jej partnermi.

Začnime od konca, teda od potrieb praxe

Čo potrebuje prax-všeobecné požiadavky:

- Mladého flexibilného absolventa, ktorý má veľký potenciál rastu (vo všetkých smeroch)
- Aby bol neobmedzene k dispozícii pre potreby projektov (nárazovo 24x7)
- Má už skúsenosti z odbornej praxe (je to vítané), už robil odbornú prácu vo firme
- Vie samostatne pracovať
- Je jazykovo vybavený
- d'alšie

Konzultant ekonomického systému SAP

Absolvent získa lepšie postavenie vo firme keď okrem všeobecných požiadaviek má ešte:

- Znalosti zo systému SAP (všeobecný prehľad o funkcionalite softvérových produktov)
- Vie identifikovať, definovať, optimalizovať procesy vo svojej oblasti (účtovníctvo, logistika, ...)
- Chápe súvislosti v systéme, vie nastavovať procesy, riešiť problémy pri ich spracovaní
- Ďalšie špeciálne vedomosti (jednoduché programovanie dotazov, UML jazyk, business diagram procesu,...)

Ako vychovať takýchto absolventov?

- V množine študentov objaviť „vhodných“ ľudí (čím skorej-v nižšom ročníku, tým lepšie), ktorí chcú na sebe pracovať aj nad rámec povinných požiadaviek
- Motivovať ich
- Vytvoriť a udržiavať prostredie, v ktorom môžu odborne rásť -cvičná univerzita
- Venovať sa im individuálne

Niektoré vybrané skúsenosti z práce so študentami

- Dôležité sú praktické skúsenosti učiteľa
- Prístup do cvičného systému 24x7 z internetu (práca z domu)
- Študijné materiály (hlavne v elektronickej forme)
- Procesný prístup – učiť nie o moduloch, ale o spracovaní procesov
- Hodnotenie -testy alebo ústna skúška?
- Možnosť absolvovať firemené školenia aj pre vybraných študentov

Niektoré vybrané skúsenosti z práce so študentami

- Partnerský vzťah študent-učiteľ
- Byť v kontakte s firmami - odporúčanie do zamestnania
- Udržiavať kontakt učiteľ – absolvent, dôležité pre učiteľa – spätná väzba z praxe

Obsah

- Úvod
- Začnime od konca, teda od potrieb praxe
- **Ekonomický informačný systém-
rozšírenie funkcionality**
- Záver

Ponuka funkcionalít SAP SDU

- Finančné účtovníctvo
 - sledovanie príjmov a výdavkov z podnikateľskej činnosti
 - sledovania stavu spracovania faktúry, samostatne stav schvaľovania, stav úhrady prostredníctvom novej funkcionality Workflow
 - automatické spracovanie a výpočet ročného koeficientu DPH
 - sledovanie nákladov a výnosov z pohľadu možnosti odpočtu dani z príjmov pre právnické osoby s následným reportingom
 - prostredníctvom univerzálneho adaptéra budú integrované procesy aplikácie ManEx. Automatické záväzkovanie a zasielanie platobných príkazov do ŠP.

Funkčné rozšírenie

- Riadenie rozpočtu
 - sledovanie rozpočtu a čerpania vo forme jednotného vykazovania fáz účtovného dokladu od objednávky, faktúry po čerpanie podľa objektov rozpočtu v jednom riadku výkazu
 - automatický prevod rokov v PSM - automatické nastavenie počiatočných stavov a obliga na prelome kalendárnych rokov s možnosťou manuálneho spracovania a úprav
 - prostredníctvom univerzálneho adaptéra budú integrované číselníky a procesy, ktoré poskytuje zo strany Štátnej pokladnice RIS (rozpočtový informačný systém)

Funkčné rozšírenie

- Dlhodobý majetok (investičný majetok)
 - evidencia a automatické generovanie čiarových kódov s následným automatickým vyhodnotením inventúr
 - sledovanie majetkov navrhnutých na vyradenie
 - notifikácia používateľa po zaradení a vyradení majetku ako aj pri spustení odpisov o potrebe spustenia programu na rozúčtovanie fondov resp. výnosov budúcich období

Funkčné rozšírenie

- Controlling a Manažérsky reporting
 - integrácia medzi externým, interným účtovníctvom a manažérskym reportingom
 - definovanie procesu pre plánovanie a sledovanie hospodárskeho výsledku VVŠ a projektov VVŠ
 - nástroje na sledovanie nákladov podľa pôvodu, vyhodnotenie plnenia plánu a sledovanie zmien plánu
 - nové a integrované nástroje pre manažérsky reporting a efektívnejšie spracovanie výkazov výročnej správy VVS
 - analýzy a jednoduchá tvorba prehľadov priamo užívateľmi nad údajmi

Funkčné rozšírenie

- Materiálové hospodárstvo a Odbyt
 - nová funkcionálna pre evidenciu plánu verejného obstarávania a následne porovnanie so skutočným čerpaním na úrovni predmetu verejného obstarávania
 - evidencia zmlúv a ich prepojenie na objekty obstarávania prostredníctvom evidencie nákupných kontraktov v module MM. Systém umožní jestvujúce zoskenované kópie zmlúv prepojiť k nákupným kontraktom. (prostredníctvom modulu SAP Content server)
 - nová funkcionálna pre dopytové a ponukové konanie v odbyte
- Cestovné príkazy (Travel management)
 - umožní spracovanie pracovných ciest samotnými zamestnancami prostredníctvom web portálu (vid'. oblasť ESS)
 - umožní vytvoriť žiadamku na autá a žiadamku na použitie súkromných áut pre služobné účely.

Funkčné rozšírenie

- ESS (zamestnanecký portál)
 - umožní zamestnancovi prezeranie a kontrolu vlastných osobných dát (adresa, bankové spojenie atď.) v prostredí web portálu
 - umožní zamestnancovi prezeranie vlastných výplatných pásov na web portáli
 - umožní zadanie žiadosti na pracovnú cestu, žiadosti o zálohu na pracovnú cestu a dodatočné spracovanie pracovnej cesty po jej skončení, prostredníctvom web portálu
 - konfigurovateľné prostredie web portálu umožní pridávanie ďalších funkcionalít a informácií na zobrazenie zamestnancovi, podľa požiadaviek v budúcnosti

Funkčné rozšírenie

- Ľudské zdroje
 - Personálne opatrenia - rozhranie pre spracovanie personálnych opatrení – odstránenie chýb pri spracovaní viacnásobných osobných čísel
 - Sumárny mzdový list - sumárny mzdový listu pre všetky osobné čísla jedného zamestnanca.
 - Organizačný manažment - profesie – etalónový číselník profesií jednotný pre všetky školy - implementovať OM na všetky školy
 - Desktop Manager - poskytnutie reportingu na základe organizačnej štruktúry pre vedúcich organizačných jednotiek

Funkčné rozšírenie

- Personálny vývoj
 - kvalifikácie - etalónový číselník kvalifikácií jednotný pre všetky školy
 - výberové konanie – správa uchádzačov o zamestnanie
 - riadenie vzdelávania
 - hodnotenie zamestnancov
 - personálny rozvoj zamestnancov
 - sledovanie periodických kvalifikácií – periodické obnovovanie kvalifikácie
 - kvalifikácie zamestnancov
 - plánované miesta s požadovanou kvalifikáciou
 - individuálne plány rozvoja
- Integrácia
 - nasadením modulu Process Integration (SAP PI) bude vytvorená platforma pre integráciu s informačnými systémami tretích strán (rôznorodými operačnými systémami a aplikáciami v počítačovej sieti)
 - prostredníctvom SAP PI budú definované štandardizované rozhrania, ktoré poskytnú prístup k požadovaným kmeňovým a pohybovým dátam vo FIS pre potreby jednotlivých systémov verejnej správy, prevádzkovaných na VVŠ
 - prostredníctvom univerzálneho adaptéra Štátnej pokladnice (ŠP) budú integrované procesy aplikácie ManEx (automatické záväzkovanie a zasielanie platobných príkazov do ŠP).

Obsah

- Úvod
- Začnime od konca, teda od potrieb praxe
- Ekonomický informačný systém-
rozšírenie funkcionality
- **Záver**

V súčasnosti je k dispozícii

Ekonomický systém SAP,
nastavený na legislatívu

Verejnej Vysokej Školy – FIS VVŠ

- (Cvičná univerzita SDU – Slovak Demo University)
- Nová cvičná univerzita



Volné záujmové združenie študentov, učiteľov a záujemcov z praxe podporované firmou SAP a jej partnermi.

Pripravované aplikácie

Pripravujeme ďalšie systémy:

- SAP BW (pomocou TDMS)
- SAP All-in-One (vybrané odvetvia)



Volné záujmové združenie študentov, učiteľov a záujemcov z praxe podporované firmou SAP a jej partnermi.

Zmluvy a licencie

- <http://www.ef.umb.sk/ef/index.asp>
- <http://crz.gov.sk/index.php?ID=386509&l=sk>

**Ďakujem za pozornosť, otázky prosím
v diskusii, alebo mailom**

Bohuslav Martiško
Ekonomická fakulta UMB
Bohuslav.Martisko@umb.sk



SAP Education on Demand NADUNIVERZITNÝ
PROJEKT

Volné záujmové združenie študentov, učiteľov a záujemcov z praxe
podporované firmou SAP a jej partnermi.