

Aktuální témata podnikového IT

Tým 13: Adamec, Nikl, Rojík, Šimice

Solutions

(Vytvořeno v rámci předmětu KIV/SI, LS 2015)

Obsah

- Analytics
- Big Data
- Social
- Mobility

Analytics - vznik a definice

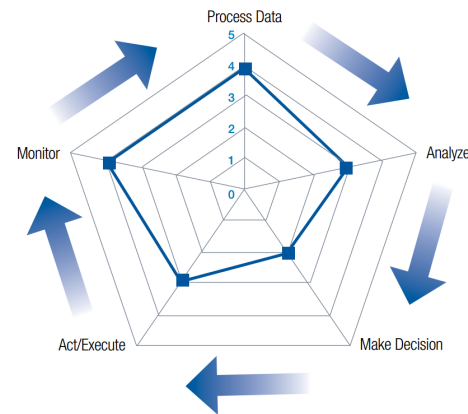
- konec 19. století - Frederick Winslow Taylor
- konec 60. let 19. století - začátek používání systémů na podporu podnikového rozhodování

- dovednosti, technologie a postupy pro zlepšení řízení podnikového plánování
- porozumění výkonnosti podniku na základě **dat a statistických metod**

Analytics - proces rozhodování

Cyklický proces analytického rozhodování

1. zpracování dat
2. analýza dat
3. podnikové rozhodnutí
4. vykonání rozhodnutí
5. sledování výsledku rozhodnutí



Analytics - význam a budoucnost

Podniková analytika odpovídají na otázky

- Proč se to děje?
- Co když budou tyto trendy pokračovat?
- Co se bude dít dál (predikce)?
- Co se může stát nejlepšího (chce se optimalizovat)?

Budoucnost

- exponenciální růst podnikových dat - zvýšení poptávky po systémech na jejich zpracování (získání obchodní analýzy)

Big Data - definice a vznik

- Definuje je objem, formát, rychlost růstu
- Vznikla jako důsledek sociálních sítí
- Zprvu používán Hadoop
- Dnes především analýzy a TV přenosy

Big Data - nástroje a budoucnost

- Vzniká nutnost univerzálních nástrojů
- Microsoft APS, SAP HANA, IBM Watson
- Očekává se zlevnění a urychlení
- Důraz na zlepšení kvality a větší efektivitu

Social - definice a aktuální stav

- “sociální síť” = propojení určité skupiny lidí
- Podnikové sociální sítě trochu jiné než běžné sociální sítě (FB, twitter, G+ ...)
- Yammer (Microsoft), Jiwe Software, IBM Connections, ...

Social - pro a proti

Výhody:

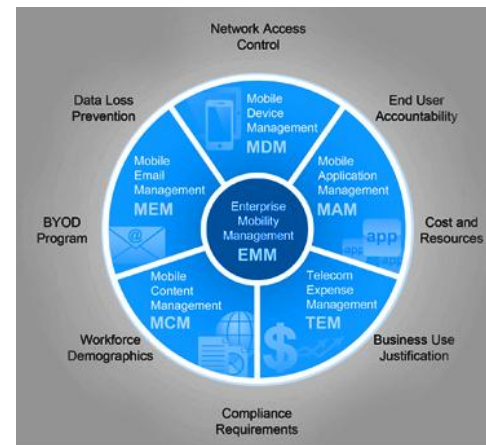
- rychlejší komunikace
- efektivnější komunikace
- expertní skupiny - udržení know how
- další úroveň řízení
- často i free verze na vyzkoušení

Nevýhody:

- práce navíc
- menší přehlednost než běžné SN
- enterprise verze často placené

Mobile - součásti EMM

- **MDM** - Správa mobilních zařízení jako takových. Pro všechny typy zařízení a OS. Řeší zabezpečení fyzických zařízení, uložení dat na zařízeních nebo například dálkové zablokování zařízení či smazání jeho obsahu.
- **MAM** - Správa aplikací, zejména tvorba a údržba firemních aplikací pro přístup k ostatním systémům (včetně např. CRM). A zajištění bezpečnosti takového přístupu.
- **TEM** - Správa výdajů za telekomunikační služby.
- **MCM** - Určuje míru firemního obsahu, ke kterému je možné z daného zařízení přistupovat. (*Co lze vynést mimo firmu*).
- **MEM** - Správa firemní pošty.



Source: Globo PLC

Mobile - pro a proti

Cíle:

- Zvýšení produktivity
- Zefektivnění komunikace
- Zrychlení odezvy
- Zlepšení dostupnosti
- Snížení nákladů

Překážky:

- Náklady
- Problematická integrace
- Bezpečnostní rizika
- Velké změny
- Rozmanitost zařízení

Významné zdroje:

- http://www.sas.com/resources/whitepaper/wp_6426.pdf
- <https://www.soa.org/News-and-Publications/Newsletters/Compact/2013/february/Business-Analytics--What-is-the-Future-of-Business-Analytics.aspx>
- <http://www.systemonline.cz/business-intelligence/big-data.htm>
- <http://www.cmswire.com/cms/big-data/bigger-better-faster-stronger-the-future-of-big-data-027026.php>
- Milan Nikl - Hadoop - prezentace na Connections
- DP Ing. Michal Uhlíř 2014 VŠE http://www.vse.cz/vskp/show_file.php?soubor_id=1247576
- <http://probyznysinfo.ihned.cz/c1-61946790-podnikove-socialni-site-jak-se-lisi-od-tech-klasickych-a-proc-mohou-byt-pro-firmu-prospesne>
- <http://www.srishtis.com/blog/embracing-enterprise-mobility-management/>
- <http://www.mobileforcesoftware.com/future-state-enterprise-mobility/>

Děkujeme za pozornost!