

Strateško upravljanje sredstev

Aljaž Gradišnik

Kopa računalniški inženiring d.d.

Kidričeva 14

2380 Slovenj Gradec

aljaz.gradisnik@kopa.si

Strategic Asset Management

Abstract: Advanced enterprise asset management software for automation with its Internet optimized component architecture. Next-generation architecture leverages the latest Internet concepts and technologies, ensuring optimum compatibility with today's Internet infrastructure.

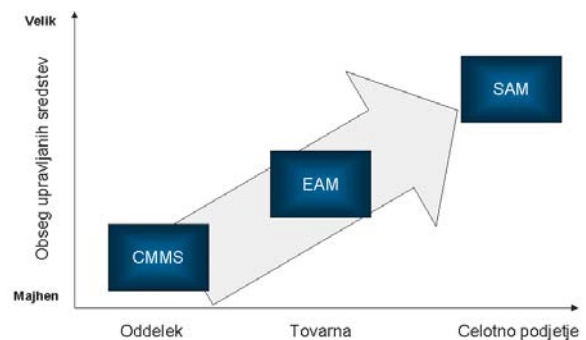
1. Avtomatizacija procesa s pomočjo računalniško podprtega sistema.

Pojem avtomatizacija je po definiciji, ki jo najdemo v spletnem slovarju Cambridge International Dictionary of English[1], avtomatiziranje procesa v tovarni ali pisarni z namenom reduciranja dela in časa za določeno delo. Tako tudi sam postopek vodenja, ki omogoči njegovo delovanje avtomatično.

2. Strateško upravljanje sredstev oz. informacijski sistem za podporo vzdrževanja sredstev

Po bežnem pogledu bo nekdo porekel, da je to, 'po domače povedano', vzdrževanje. Dejansko stanje pa nam pove, da danes le stežka še govorimo zgolj o vzdrževanju – ponekod se je pričel uveljavljati izraz upravljanje s sredstvi. Zagotovo so sredstva strateškega pomena za podjetje (ki je odvisno od proizvodnih in transportnih sredstev kakor tudi od objektov in nenazadnje tehnologij), zato lahko izrazu upravljanje sredstev dodamo strateško in dobimo: strateško upravljanje sredstev. Upravljanje s strateškimi sredstvi pa je seveda možno na več načinov: preprosto 'ročno', lahko

pa si pomagamo z računalniško podprtim sistemom, ki nam postopke in 'delo' upravljanja ali vzdrževanja avtomatizira. Upravljanje glede na obseg upravljanja sredstev ponazarja slika 1.



Slika 1: Obseg upravljanja sredstev

3. Namen sistemov za strateško upravljanje sredstev

Učinkovito in uspešno vzdrževanje strojev, naprav, opreme, zgradb in vsega ostalega imetja je v vedno bolj zaostrenih tržnih pogojih in vedno hujši konkurenci ključnega pomena za uspešnost in konkurenčnost večine podjetij.

Sistem za strateško upravljanje sredstev poleg prihrankov povezanih z učinkovitejšim preventivnim vzdrževanjem, zmanjšanjem in optimiranjem zalog rezervnih delov in materialov ter učinkovitejšo nabavo omogoča tudi boljšo uporabo razpoložljivih virov, nadzor in pregled nad vzdrževalnimi stroški, povečanje produktivnosti, zagotavljanje visoke kvalitete izdelkov in storitev in s tem povečanje konkurenčne prednosti podjetja.

Sistem za strateško upravljanje sredstev omogoča inovativnim podjetjem, poleg vseh

osnovnih funkcionalnosti, da znanje in izkušnje ljudi, ki delajo na področju vzdrževanja, transformirajo v intelektualni kapital na nivoju celotnega podjetja, v obliki, ki je dostopna vsem ne glede na lokacijo.

Z uporabo informacijskega sistema za podporo vzdrževanja sredstev lahko uporabniki določajo prioritete vzdrževalnih opravil, planirajo in razporejajo delo na osnovi razpoložljivosti delavcev in potrebnih rezervnih delov ter analizirajo napake naprav z namenom, da se implementirajo ustrezni preventivni ukrepi.

4. Strateška sredstva

Med strateška sredstva štejemo:

Proizvodna sredstva

Proizvodna sredstva so sredstva, ki so vpletena v proces proizvodnje. Ta vključuje robote, proizvodne linije oz nasploh vsa proizvodna sredstva.

Zgradbe

Vzdrževanje zgradb.

Transport

Upravljanje - vzdrževanje transportnih sredstev (avtomobili, tovornjaki ...).

Tehnologija

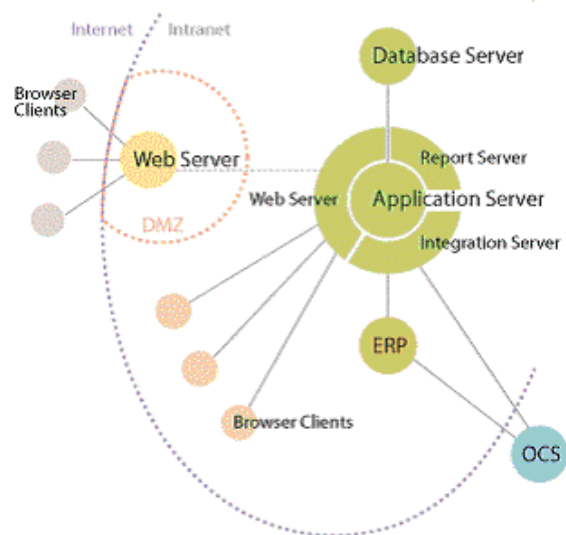
Upravljanje IT infrastrukture (strojna oprema).

5 Tehnologija

Zadnji trend na področju informacijskih sistemov za strateško upravljanje sredstev je prenos aplikacij v internetno okolje oz. za internet optimirano objektno arhitekturo. Veliko poslovnim komponentam je podlaga industrijski standard JavaTM (JavaTM platforma, Enterprise

Edition - J2EE), kar omogoča izkoriščanje prednosti sodobnih tehnologij.

Uporabnikom aplikacij ni več potrebno inštalirati, konfigurirati in vzdrževati klienta na posamezni delovni postaji. Pogoji za strateško upravljanje s sredstvi je dostop do interneta, slika 2.



Slika 2: Strateško upravljanje sredstev v internetnem okolju

V času globalizacije in poslovanja na različnih lokacijah in tudi državah postaja to odločilen dejavnik.

6 Literatura

- [1] Cambridge International Dictionary of English, <http://dictionary.cambridge.org/define.asp>
- [2] SAM Strategic Asset Management, strateško upravljanje sredstev
- [3] EAM Enterprise Asset Management, upravljanje in vzdrževanje premoženja
- [4] CMMS computerised maintenance management system, sistem za računalniško podprto upravljanje vzdrževanja