



Számítógéppel segített karbantartás menedzsment



Témák

- Mi is az a CMMS szoftver?
- Kiknek készültek a CMMS szoftverek?
- Milyen előnyt jelent a használatuk?
- Mi a különbség a szoftverek között?
- Szoftverhasználat könnyedén?
- Összefoglalás

Mi is az a CMMS szoftver?

- Definíció: CMMS (Computerised Maintenance Management System) = Számítógépes Karbantartás Menedzsment Rendszer)
- A karbantartási vezetők munkáját segíti a naprakész adatokon alapuló döntések meghozatalában

Mi is az a CMMS szoftver?

- CMMS - nyilvántartási, de inkább operatív eszköz
 - Berendezés és alkatrész leltár
 - Meghibásodások kezelése
 - Tervszerű karbantartás
 - Állapotfüggő karbantartás - ritkán támogatott
 - SLA szerinti elszámolás
 - Szerződésmenedzsment



Mi is az a CMMS szoftver?

- Hasonló mint a pénzügyi szoftver, de műszakiaknak készült, műszaki szoftver
- Magyarországon
 - Többnyire még újdonság
 - Főleg a külföldi tulajdonú cégek hozzák az anyavállalat programjait
- Külföldön - már jól elterjedt
 - Elengedhetetlen munkaeszköz

Kiknek készültek a CMMS szoftverek?

- Termelő vállalatok, akik
 - Nagy számú berendezéssel dolgoznak
 - Műszakilag összetett gépeik vannak
 - A gépek akár néhány órás kiesése több milliós veszteséget okoz
 - Nagy alkatrész raktár szükséges
 - ... Azaz ahol a fő tevékenység szempontjából (OEE) kritikus a karbantartás hatékonysága



Milyen előnyt jelent a használatuk?

- Átláthatóság - belső audit, riportok, leltár, szerződés és dokumentumtár...
- Magasabb szolgáltatási szint - versenyelőny pl. tendereken
- Költségcsökkentés: gépleállítások, alkatrész raktározás minimalizálása
- Egységes rendszer, optimalizált folyamatok és erőforrás kihasználás
- Alvállalkozó ellenőrizhető, számon kérhető
- Pontos nyilvántartás a múltra és tervezhetőség a jövőre nézve

Milyen előnyt jelent a használatuk?

- Elfogadtatás a vezetéssel:

- Nem a műszaki a közös nyelv
- Meg kell találni a főtevékenység valódi célját, ahhoz kell illeszteni a karbantartási célokat
- Belső szolgáltatási színvonallal összhangban kell működnie
- Pénzügyi, kontrolling adatokat kell tudni szolgáltatni és integrálódni ilyen rendszerekkel
- CMMS - mint vezetői információs rendszer



Mi a különbség a szoftverek között?

- A használat módja szerint:
 - Saját szoftver
 - Megbízó szoftvere
 - Bérelt szoftver
 - ASP szolgáltatás (független szolgáltatónál futó rendszer távoli elérése, Web-en)
- Az egyediség mértéke szerint:
 - Használatra kész rendszer
 - Testre szabható rendszer
 - Teljesen testre szabandó rendszer
- Cégmérettől és felépítéstől függően más-más előnyös.

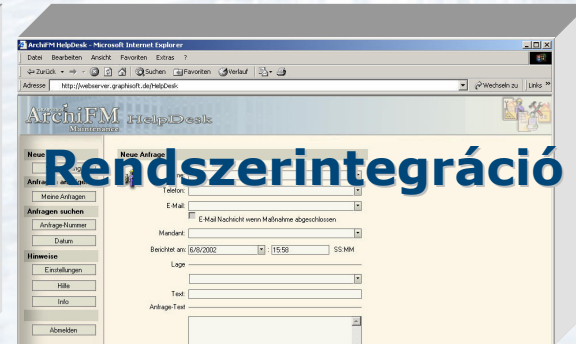
Mi a különbség a szoftverek között?



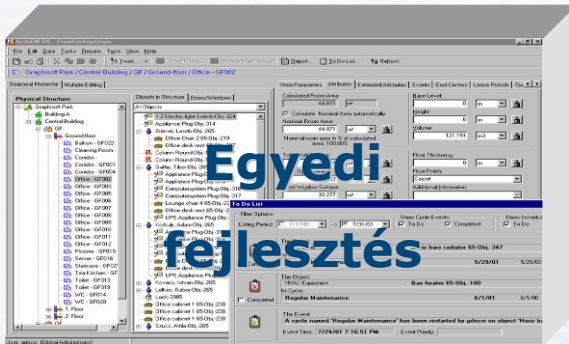
**Tanácsadás,
konzultáció**



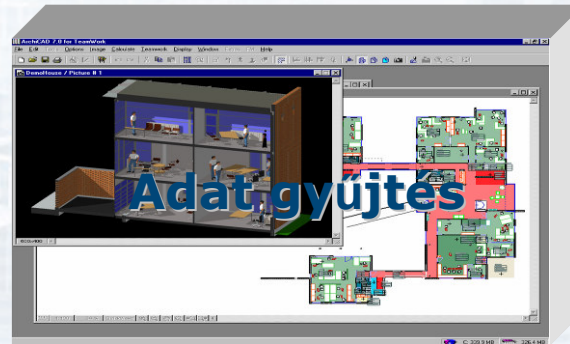
Rendszerterv



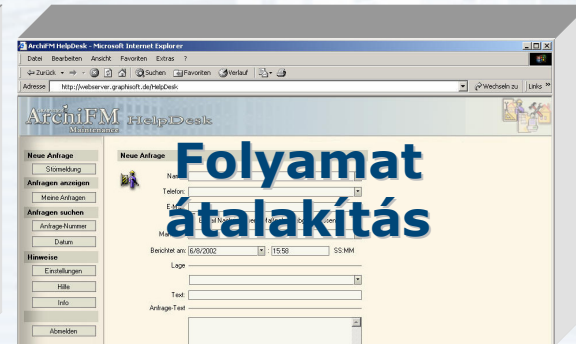
Rendszerintegráció



**Egyedi
fejlesztés**



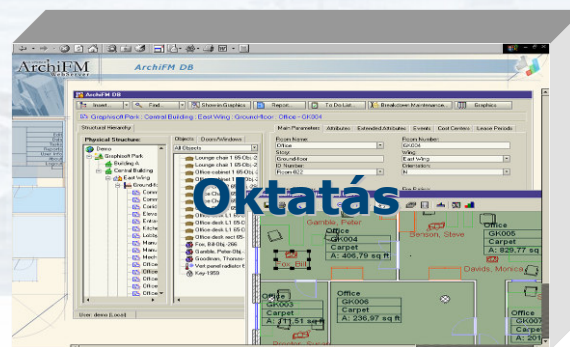
Adatgyűjtés



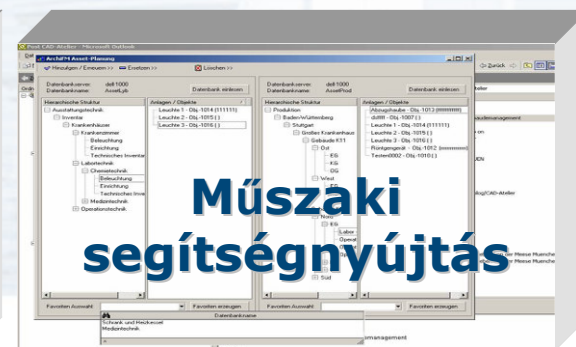
**Folyamat
átalakítás**



Adat-migráció



Oktatás



**Műszaki
segítségnyújtás**

Szoftverhasználat könnyedén?

Saját szoftver

- Testre szabható
- Beruházás
- Saját IT eszközök
- Saját adatbázis
- Dedikált IT szakértő szükséges
- Beüzemelést igényel

ASP szolgáltatás

- Jellemzően adott működés
- Kis beruházás (Ø) + operatív költség
- Bérelt szerver + DB
- Adatbázis mentések
- Nincs IT feladat
- Azonnal használható

Összefoglalás

- A szoftver egyszerű munkaeszköz, megfelelő használata sokat segíthet a munkában
- Szoftver kicsiknek és nagyoknak egyaránt
- Szoftver saját üzemeltetéshez, és szolgáltatásként is használható
- Használatra kész vagy testre szabható

Piaci versenyelőny



Köszönöm figyelmüket!

Tuczai Péter
Partner, Key Account Manager

Mobil: +36 (20) 661 2402
E-Mail: peter.tuczai@vintocon.com