

DÜBÖRÖG AZ IPARI DIGITALIZÁCIÓ – ÉS MI HOL TARTUNK BENNE?



“Az örökltség nem más, mint ugyanazt tenni újra és újra és várni, hogy az eredmény más legyen.”

—Albert Einstein

HOL IS VAGYOK? MIT IS LEHET? FŐÚR, ÉTLAPOT!!!



Változások
sebessége



Komplexitás



Ipar 1.0



Ipar 2.0



Ipar 3.0



Ipar 4.0



Technológiai
fejlődés



Szabályozások,
irányelvek



Információk
mennyisége



ランチメニュー

特製ビーフタンシチュー	¥150
特製ビーフシチュー	¥130
和風ビーフステーキ	¥120
ハンバーグステーキ	¥800
鶏の唐揚げねぎソース	¥800
豚ロースの和風胡椒焼	¥800
小海老のマカロニグラタン	¥800
小海老のドリア	¥800
ジャンボ海老フライ	¥1300
豚の生姜焼き定食	¥800
刺身定食	¥800

(全品ライス・味噌汁・コーヒー付き)

ポイントカード20ポイントで1回のランチをサービス
ただし1000円まで、プラスアルファでお好きなランチを



Multikulturális
környezet

HOZZÁVALÓK

Digitalizáció



FOLYAMAT

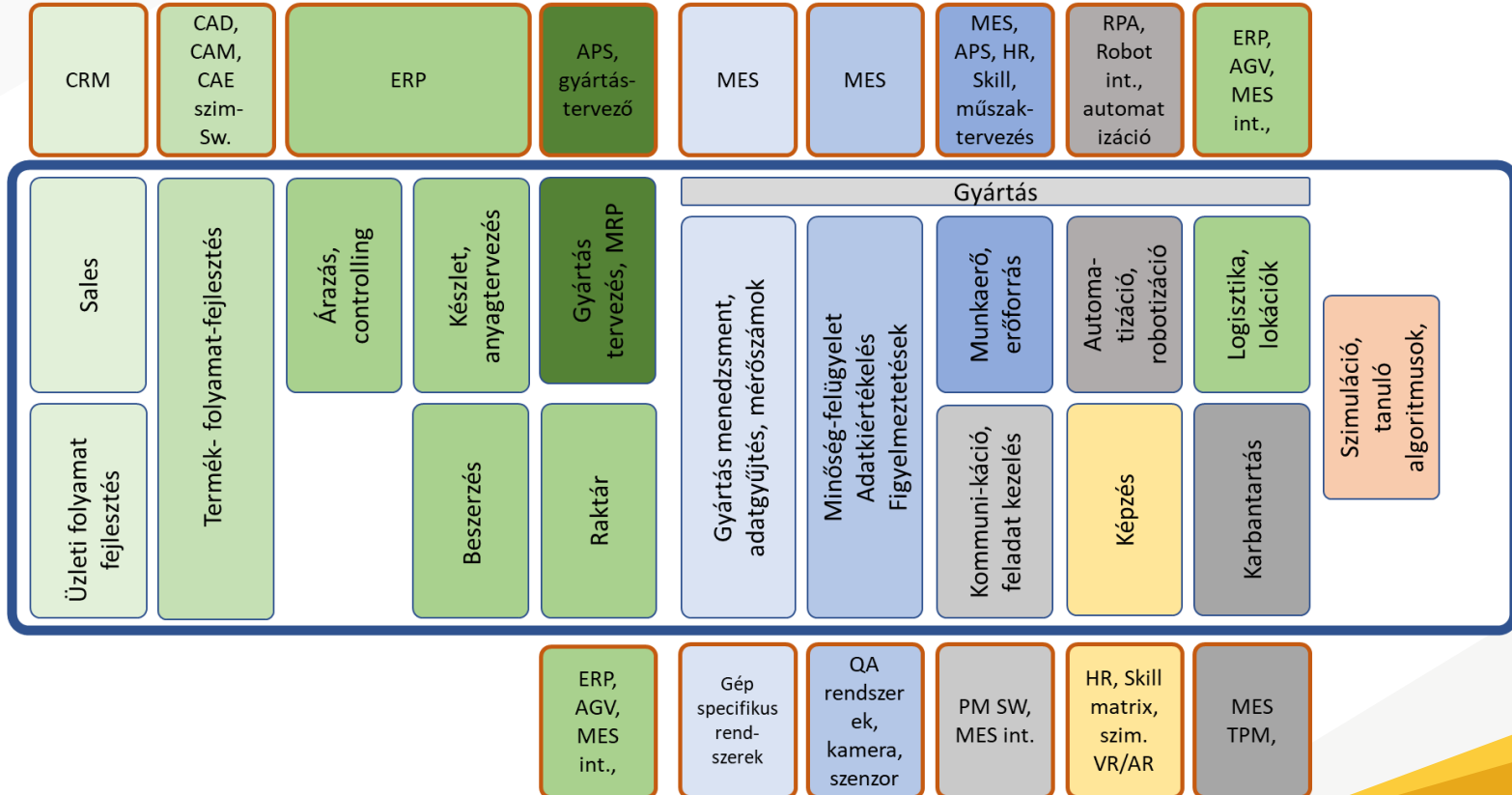


Szervezet
fejlesztés



Folyamat fejlesztés

MENÜ - MEGOLDÁSOK TÁRHÁZA



STRUKTÚRA - ÉPÍTKEZÉS

ERP – VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

D	Entitások, szervezet, gyártóegységek, termékek, cikkszámok, BOM, alapanyagok, raktárhelyek, könyvelési pontok, logisztika, árazás
F	készletkezelés, raktározás, ki-és bekönyvelések, MRP, kalkulációk, dokumentumok kezelése, generálása, gyártások kezelése,
A	be-és kikönyvelés, készletszint, kizárások, kényszerek, dokumentum generálás, MRP, anyagrendelés, BOM opt., alternatív anyag, raktárhelyek opt.

MES – GYÁRTÁSTÁMOGATÓ RENDSZER

D	szenzorozás, adatgyűjtés, virtuális és fizikai környezet kialakítás
F	adatgyűjtés, feldolgozás, kiértékelés, kimutatások, vizualizáció, figyelmeztetések, figyelések
A	logikák, intelligenciák alapján: folyamatfigyelés, intézkedések, feladatkezelés, eszkaláció, beavatkozás, komplex eseménytér, workflow-k, automatikus könyvelés

APS – GYÁRTÁSTERVEZÉS RENDSZER

D	folyamatok, gyártási alapadatok-paraméterek, beépülők, függőség, routing, alternatívák
F	kapacitás számítás, gyártási sor, routing, WIP, anyagvizsgálat, gyártási sor generálása,
A	anyagigénylés, MRP WIP és WO alapján, Kan-ban, optimalizáció, alternatív kezelés, MOQ optimalizáció

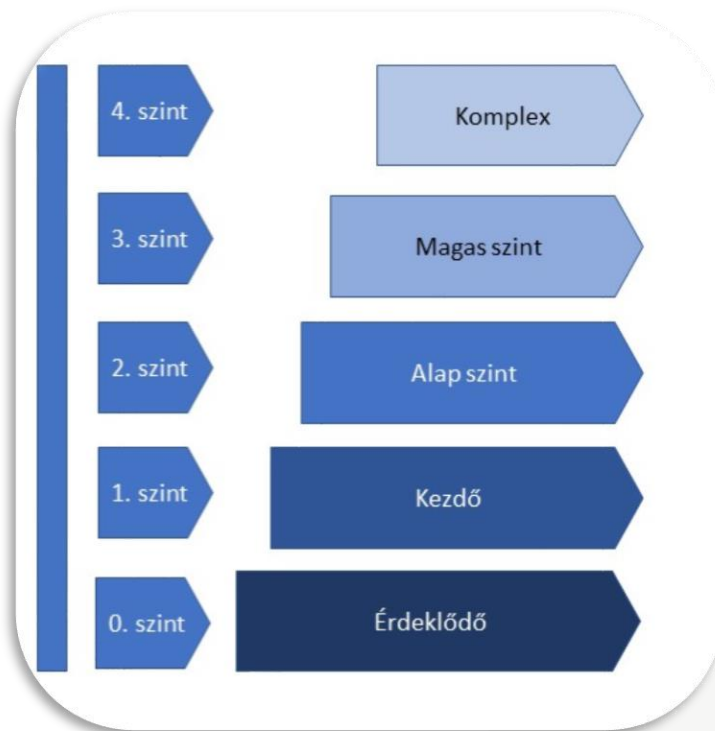
LOG – LOGISZTIKAI RENDSZER

D	lokációk, zónák kialakítása, kapcsolat az ERPval, fizikai könyvelés, AGV, kódolvasó, RFID, szenzorok,
F	zónás helymeghatározás, koordináta alapú helymeghatározás, adatgyűjtés, kiértékelés, statisztika, heat-diagram, terheltségi mutatók, kapacitás tervezés, logisztikai időtervezés
A	ML, route optimalizálás, automatikus jobok, esemény vezérelt indítások, feltételrendszer alapú működés, automatikus könyvelések, zóna és területkizárások, AGV-k vezérlése, AGV-k kihasználtság optimalizálás

QA – MINŐSGEMENEDZSMENT RENDSZER

D	szenzorok, kamerák, érzékelők, QA munkaállomások, fizikai szeparáció, kidobók
F	számlálók, minőség-ellenőrzés, selejt számlálás és nyilvántartás, selejtek, selejtek gyártóegység PLC-ből, statisztikák, kimutatások, trendek
A	selejtseparáció, utórendelés selejtpótlásra, job rework-re, darabszámkorrekció,

MÉRJÜK FEL MAGUNKAT, LÁSSUK A LEHETŐSÉGEKET





D A T A T R O N I C

