



L-and Informatika Kft.

H-7300 Komló, Május 1. u. 1.

landin@t-email.hu

Tel: +36(30)-9292170



Tisztelt Partnerünk!

Szíves figyelmébe ajánlom cégünk „Ipar 4.0” szintű, IP alapú „Lite” alkalmazásait. Ezek az alkalmazások a kornak megfelelő technikai szinten, de egyszerűen szolgáltatnak olyan információkat, melyek egyre nélkülözhetetlenebbek az elkövetkezendő kihívások során. Teszik ezt a fokozatosság elvén és költséghatékonyan, alacsony ár/érték arány mellett, hogy ez a része is „Lite” -os legyen. Fontos szempont, hogy az alkalmazások bevezetése minimális üzemszervezést és rövid időt (pár napot) igényeljen.

A rendszer kidolgozásakor figyelembe vettük a hazai valóságot.

A termelési folyamatokban sok fajta, több generációs berendezés, sok fajta gyártótól vesz részt. Ezen gyártók vagy a technikai támogatások már nem is mindig állnak rendelkezésre, vagy ha mégis, akkor jelentős költségek árán lehet csak dokumentálható termelési információhoz jutni. Nem beszélve arról, hogy ez egy inhomogén gépparknál semmiképpen nem tud rentábilis lenni.

Cél a különböző berendezések, folyamatok, gyártócellák stb. termelési adatainak, mutatóinak (OEE) valós idejű, egységes webes felületen (IP4.0 Lite) való megjelenítése, dokumentálása. Ezen adatok és változásainak elemzése lehet alapja a gazdasági mutatók (hatékonyság, nyereség) további javításának. Nem mellékesen lehetőséget ad a korrekt személy szerinti differenciálásra, premizálásra.

További cél a menedzsment és a különböző vezetői szintek hatékony tájékoztatása a fenti adatok óránkénti eloszlásáról (akár mobil telefonon), ezzel az operatív beavatkozás közvetlen lehetőségét térben és időben megteremtve.

Ezt segíti a kritikus helyzetek (géphiba, üzemidő limit stb.) által kiváltott, célzott email értesítések rendszere is. Ez a valós idejű lehetőség kiválóan alkalmas a veszteségek minimalizálására.

Ezen rendszernek nem célja az informatív megjelenítésen túl a magas szintű termelés irányítás (MES, ERP), de az igen, hogy SQL adatbázis lekérdezés útján, valós idejű bemenő adatokat szolgáltatson ilyen rendszereknek.

A rendszerben lehetőség van általános berendezésen kívül kompresszorok, hűtők, hegesztőgépek, varrógépek stb. speciális igényeinek kiszolgálására is. Ezek is egységes felületen jeleníthetők meg a többi, más termelő berendezéssel együtt.

Kapcsolódó linkek:

[Az IP4.0 Lite rendszer részletes ismertetése.](#)

[IP4.0 Lite projekt konfigurátor és árak](#)

További felvilágosítás a fenti elérhetőségeken.

Üdvözlettel:



Lerch Imre
villamos fejlesztőmérnök

Időpont	Állapot	Beállítások	Ellátottság	Beállítások	Állapot	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2023.08.01. 08:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 09:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 10:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 11:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 12:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 13:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 14:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 15:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 16:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 17:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 18:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 19:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 20:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 21:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 22:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2023.08.01. 23:00	Elkészült	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

