

Hardver integráció

Üzemeltetési szolgáltatások

Budapest, 2021. szeptember

Tartalomjegyzék

Hardver integrációs megoldásaink	3
Hardver integráció bemutatása	3
Esettanulmány	3
Gyakran Ismételt Kérdések	3
További ajánlott termékeink	4

Hardver integrációs megoldásaink

Hardver integráció bemutatása

Gyakori igény ügyfeleink részéről az, hogy valamilyen hardvert kapcsoljunk össze felhő alapon, valós időben egy szoftverrel. Lehet akár általunk fejlesztett szoftver, vagy külső rendszer, ugyanígy lehet egy saját gyártású hardver, vagy egy külső: minden esetben a kettő közötti kommunikáció megvalósítása a kérés, hiszen így automatizáltabbá tudjuk tenni a folyamatokat.

Készségesen állunk rendelkezésre a hardverekkel kapcsolatos tanácsadásban, integrációjukkal kapcsolatos kérdésekben. Az elmúlt években számos egyedileg fejlesztett rendszerünkhöz kapcsolunk külső szolgáltató által biztosított API-t.

Megvalósítható kommunikációs csatornák:

Automata ajtónyitás

GSM alapú adatkapcsolat

QR kód olvasó

Vonalkód olvasó

Nyomkövetés

Beléptetőkapu

Esettanulmány

Egyik ügyfelünk gabonasilók tisztításával foglalkozik. A kihívás a projektben az volt, hogy ezek a gabonasilók lakott területtől távol esnek, így az internet lefedettség gyér, esetenként nem is elérhető. Így a silókkal a leggyorsabb kommunikációt GSM alapon tudtuk megvalósítani. Fejlesztettünk egy olyan célhardvert, amely segítségével távolról lehetett SMS alapon irányítani a siló tisztító folyamatait, így bármikor távolról vezérelhetővé vált az áramkör, ami beindította és leállította a folyamatokat.

Egyik legkedvesebb projektünk egy szimulátor szoba megvalósítása volt. A tulajdonos egy olyan szórakoztató szobát álmodott meg egy bevásárlóközpontban, melynek célja, hogy recepció fenntartása nélkül léphessenek be a tagok. Ehhez mi foglalási rendszert, valamint automatikus ajtónyitási integrációt biztosítottunk, így egyszerűen elegendő volt az applikációban a nyitás gombra nyomnia a felhasználónak, aki érvényes foglalással rendelkezett, és máris kinyílt az ajtó, és a szobában találta magát.

Gyakran Ismételt Kérdések

Milyen eszközökkel lehet a rendszer összekapcsolni?

Erre nem lehet különösebb szabályszerűséget megállapítani. Szinte bármilyen rendszert be tudunk kapcsolni egy szoftverbe, melyek rendelkeznek a megfelelő kapcsolat adatcsatornával, ami lehet egy API, vagy csak egy port a hardver eszközön.

Mennyire stabil kapcsolatot lehet biztosítani?

Ez elsődlegesen az internet sebességétől függ. Ha nem interneten, hanem mondjuk GSM alapokon történik a

megvalósítás, akkor ott érdemes félpercenkénti adatátvitelre számítani.

Összeköthető a rendszer okos megoldásokkal, mint például Alexa?

Igen, ilyen összeköttetések is megvalósíthatóak, akár egy komplett okos otthon megoldás.

További ajánlott termékeink

Ahogy az esettanulmányunkban is olvasható, gyakori kérés egy **Foglaláskezelési** rendszer kialakítása. Foglalási rendszer esetében egy beléptetőkapu hasznos hardveres kiegészítő.

Ugyancsak tudunk integrálni egy hardveres megoldást egy **Mobil applikáció fejlesztéséhez**, így amennyiben fejlesztésre van szükség, bátran forduljon hozzánk.

Raktárkezelő rendszer kialakítása esetén hasznos, ha van egy integrált hardver megoldás, mint például egy vonalkód olvasó. Keressen minket bizalommal, amennyiben ilyen elképzelése lenne.