

Referenciánk Gépész Holding

Újabb szint a logisztikai alkalmazásokban

» A Gépész Holdingnak

új, rugalmas, interaktív és informatív
logisztikai alkalmazást fejlesztett a
Qualysoft





Ügyfél: A Gépész csoport legrégebbi vállalata, a Plan Zrt. 1982-ben alakult Kecskeméten. 2007-ben egyesült az 1994-ben alapított Szido Kft-vel, és tevékenységét Gépész Holding néven szervezte át.

A vállalkozás egy nagy magyar tulajdonú HVAC (fűtés, szellőzés, légkondicionálás) kiskereskedelmi láncot képvisel, 22 üzlettel és több mint 45.000 terméket tartalmazó webáruházzal. Megbízható és energia-takarékos, kiváló minőségű fűtési és hűtési termékek széles választékát kínálják (450 márka).

» A kihívás

A Gépész Holding régi logisztikai rendszere csak korlátozottan tette a járművek pozíciójának meghatározását és a tervezett indulási vagy érkezési időpontokat láthatóvá. Egy modern logisztikai alkalmazásra volt szükség a digitális láthatóság

és a járművek valós idejű nyomon követésének és térképen megjelenítésének biztosításához. Az alkalmazásnak olyan kapcsolódó teherautó paramétereket kellett biztosítania, mint a tachográf adatai, a súly, a kapacitásszintek és egyéb mérőszámok.



» Megoldás

A Gépész Holding a Qualysoftot választotta stratégiai partnernek, hogy személyre szabott logisztikai alkalmazást vezessen be.

A Qualysoft hatékony modern logisztikai alkalmazást fejlesztett ki, amely a Microsoft Power Apps - Model Driven App, Canvas Apps és PowerBI rendszerekre támaszkodik.

A végső megoldásban 3 termék vesz részt:

1

Az admin interfész (innováció és gyors eredmények a Power App - Model Driven App alapján)

Az admin interfész betekintést nyújt a kiszállításokba (mutatja a járműveket, a sofőröket és az ügyfélhelyszíneket). A szállításokat beépített automatizálással lehet létrehozni és kezelni (WMS/AH/DWH), vagy manuálisan viheti fel őket a szállítási vezető (nem előre betervezett szállítások).

A tehergépkocsi-vezetők minden interakciója és bemeneti adata a telefonos alkalmazáson keresztül

A Microsoft Power Apps segítségével a Qualysoft kevés kóddal vagy anélkül, hogy kódot kellene írnia, egyszerűen, és könnyedén professzionális logisztikai alkalmazást tudott létrehozni. Ennek az alkalmazásfejlesztési modellnek az előnyei a következők:

- Az alkalmazás építési folyamat viszonylag gyors a gazdag komponensközpontú, kód nélküli tervezőknek köszönhetően
- Az alkalmazás hasonló felhasználói felülettel jelenik meg a különböző eszközökön, az asztali számítógépektől a mobilokig.
- Az alkalmazás automatikusan elérhető és reszponzív
- A felhasználói élmény konzisztens minden modell vezérelt



2

Telefonos alkalmazás (A Power App gyorsan biztosít Solid solutions-t - Canvas App)

A telefonos alkalmazás célja, hogy segítse a teherautó-vezetőket abban, hogy a szállítási utasításokat gyorsan tudják követni. Az információk hordozható és könnyen hozzáférhető módon állnak rendelkezésre. Ezzel az alkalmazással a teherautó-vezetők áttekinthetik az ellenőrző listát és a napi szállításaikat. Még operatív visszajelzést is adhatnak, például sikeres/nem sikeres szállításokról, vagy jelenthetik a felmerülő problémákat (balesetek vagy forgalmi akadályok).

Ezen kész alkalmazás kifejlesztéséhez a Power Apps volt a megfelelő eszköz, amely egy üres vászon felület plusz drag and drop/fogd és vidd elemeken alapul. A canvas app elindítása és megépítése nem volt nehezebb, mint a PowerPoint prezentációk készítése, ellenben a megbízható megoldás érdekében a Qualysoft legjobb szakemberei optimalizálták a

A logisztikai alkalmazást olyan funkciókkal gazdagították, amelyek biztosítják a vállalkozás zökkenő-mentes működését, mint például:

- Szállítási cím változás (a szállítási vezető kérésére), push értesítéssel a telefonos alkalmazáson
- Kiszállítási lista (termékek, helyszínek, ügyfelek) és prioritások szervezése
- Dinamikus távolság a telefon GPS-jel helyzete alapján
- QR-kód alapú járműfelvétel és -azonosítás
- Baleseti jelentés
- Kiszállítási problémák jelentése
- További járműmegállások rögzítése (a járművezető rögzíti, például üzemanyagtöltés)
- A jármű állapota (furcsa jelenségek, tisztaság).

3

Szállítási jelentés (Áttekinthetőség betekintés az adatokba a Microsoft Power BI segítségével. Power App – PowerBI)

A szállítási jelentés a korábban említett alkalmazások - Admin Interface és Telefon alkalmazás - adatainak egyszerű megjelenítését biztosítja. Könnyen érthető ábrákat és mérőszámokat mutat be, amelyekre mind a vezetőségnek, mind a munkavállalóknak szükségük van a munkájuk hatékony elvégzéséhez.

A PowerBI több száz adatvizualizációval, beépített AI képességekkel, szoros Excel integrációval, valamint előre kiépített és egyéni adatcsatlakozókkal könnyíti meg a betekintést.



» Eredmények

Az új logisztikai alkalmazás növelte a szervezet flottájának és rakományának átláthatóságát, bármikor és bárhol. A tiszta kép és a logisztika több szinten történő nyomon követése növelte a tevékenység hatékonyságát. Mostantól a csapat okosabban, gyorsabban és költséghatékonyabban dolgozik.

1

A flotta adatainak teljes láthatósága

A logisztikai alkalmazás betekintést nyújt a flotta minden mozgó részébe a vállalatvezetés számára, hogy biztosítsa azt, hogy minden zökkenő-mentesen folyik.

A járművek helyének nyomon követése, a szállítási listák, a dinamikus távolságok, az üzemanyag, a kilométeróra állás, az utolsó pillanatban felmerülő problémák egyetlen, központosított adatbázisba foglalják a flottakezelési eszközöket, megkönnyítve a nyomon követést, a segítségnyújtást és a műveletek irányítását.

2

Könnyű használat és jobb kommunikáció

A GéPéSz Holding számára az is fontos volt, hogy a központi elem, a térkép köré egy könnyen kezelhető flottakezelő rendszer épüljön. Ez az alkalmazás áthidalta a kommunikációs hiányosságokat, és megszüntette a manuális munkavégzés szükségességét, miközben növelte a hatékonyságot, végső soron pedig javította a munkatársak termelékenységét.





3

A döntéshozatalt segítő hasznos jelentések

A flottájuk mélyebb szinten való megértése segített a vezetőségnek stratégiákat kidolgozni az állásidő és a költségek csökkentésére. Most pontosan azt tudják biztosítani flottájuk számára, amire idő és erőforrások tekintetében szükségük van. Egy jól megtervezett logisztika kezelő alkalmazás a leghatékonyabb módszer egy növekvő vállalkozás jövedelmezőségének fenntartására.

4

Javuló szállítási idők

A járművek pozíciójának, rakományának és a prioritások szervezésének huszonnégy órás ellenőrzése szintén javította és optimalizálta a szállítási időket.

Az alkalmazás technológiai háttere

- **Rendszer környezet:** Dataverse, Dynamics AX, Azure, SQL
- **Program nyelvek:** SQL, DAX, Power Query M, Power FX, C#
- **Adatbázis:** Microsoft Dataverse, SQL, Azure SQL
- **Eszközök:** Canvas App, Model Driven App, PowerApps, PowerBI, Azure DataFactory, Powerautomate, Dynamics AX
- **Az alkalmazott fejlesztési és projektmenedzsment-módszer:** Agile

Qualysoft

www.qualysoft.com



Qualysoft GmbH | Austria | office@qualysoft.at | Tel: +43 1 409 59 87 • Qualysoft Informatikai Zrt. | Hungary | office@qualysoft.hu | Tel: +36 1 8899 800
Qualysoft GmbH | Germany | office@qualysoft.de | Tel: +49 89716779919 • Qualysoft Romania | office@qualysoft.ro | Tel: +40 31 710 55 60
Qualysoft Informatics d.o.o. | Serbia | office@qualysoft.rs | Tel: +381 11 713 83 92 • Qualysoft GmbH | Switzerland | office@qualysoft.ch | Tel: +41 41 920 43 20
Qualysoft Information Technology s.r.o. | Slovakia | office@qualysoft.sk | Tel: +421 02 5262 4283