

iRack

**Projekt: Innovatív, precíziós, háromdimenziós léptékelési, térfoglalásmérési
és áruegység-vizualizációs megoldásokat alkalmazó rendszer kifejlesztése**

GINOP-2.1.7-15-2016-01205

IP Development Kft.

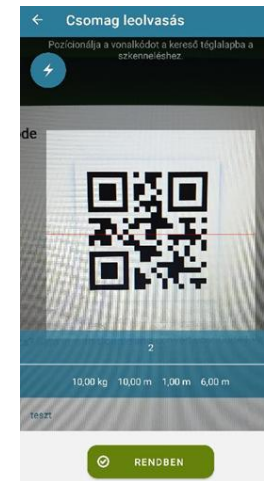
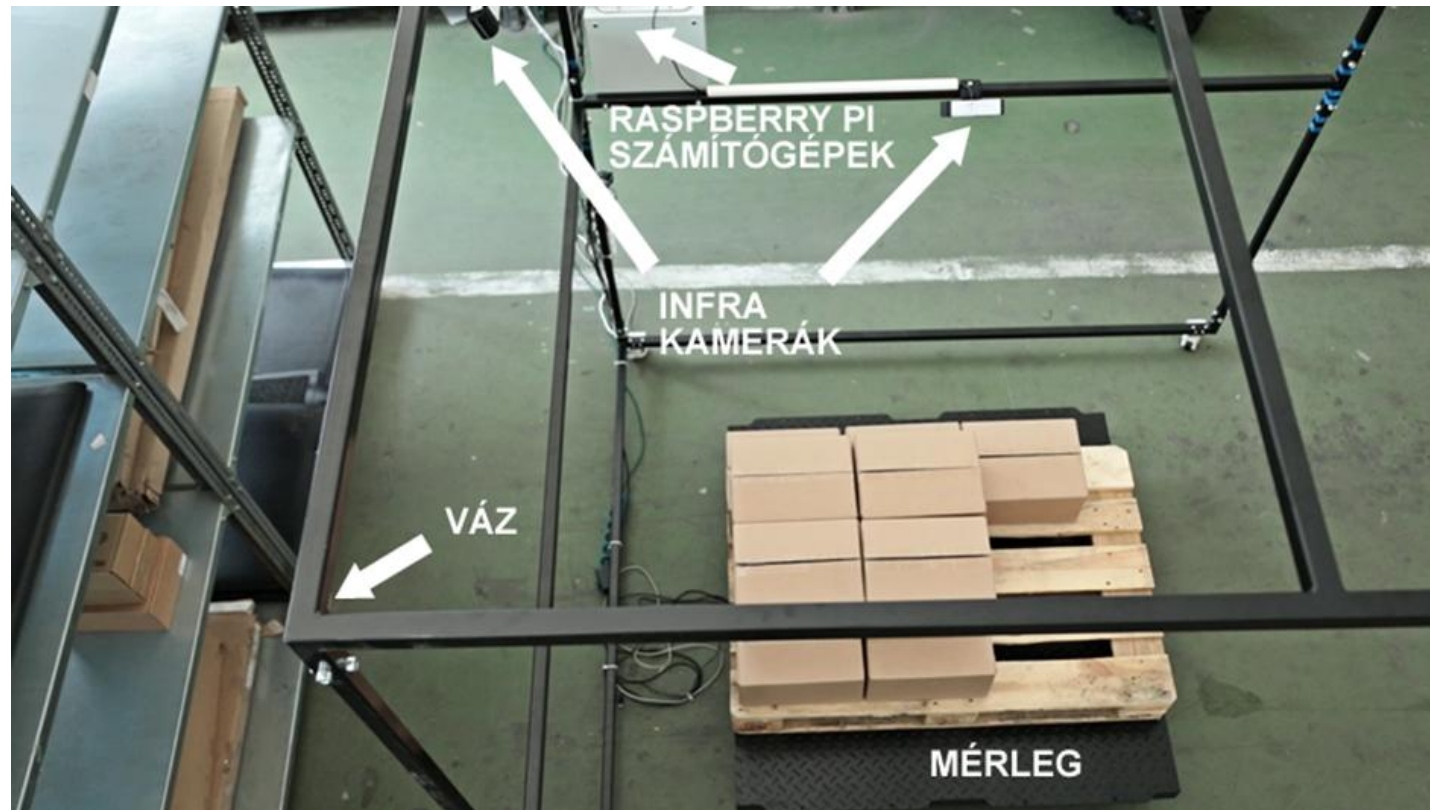
iRack

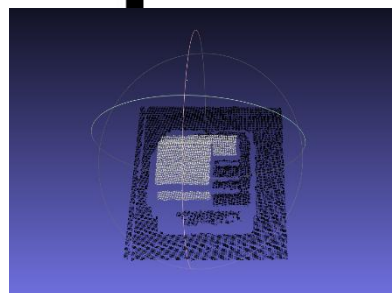
- olyan komplex megoldás, amely raktári környezetben innovatív módon képes a csomagok dimenziójának és tömegének meghatározására
- a megoldás része egy augmented reality bővítmény - mobilalkalmazás - a csomagok gyors interaktív azonosítására és azok lokalizációjának meghatározására

Projekt tevékenységek

- Alkalmazási terep analízise, koncepció validáció, GAP analízis
- Új technológiájú letapogatási módok ipari rakomány detektálási feladatokhoz történő felkészítése
- Intelligens adathordozó technológia testreszabása
- Logisztikai áruegység-augmentáció és vizualizáció proof of concept prototípusai
- Integrált prototípus-fejlesztés
- Terepi tesztelés, iteratív finomhangolás, termékesítés

Eredmény





Azonosító
és súly adatok

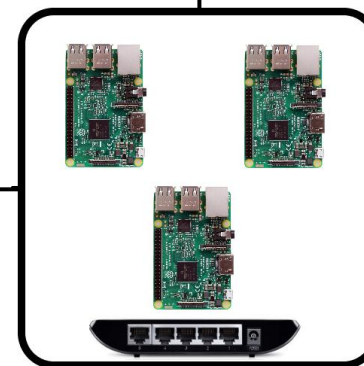
- 3D kép készítés
- Dimenziók meghatározása

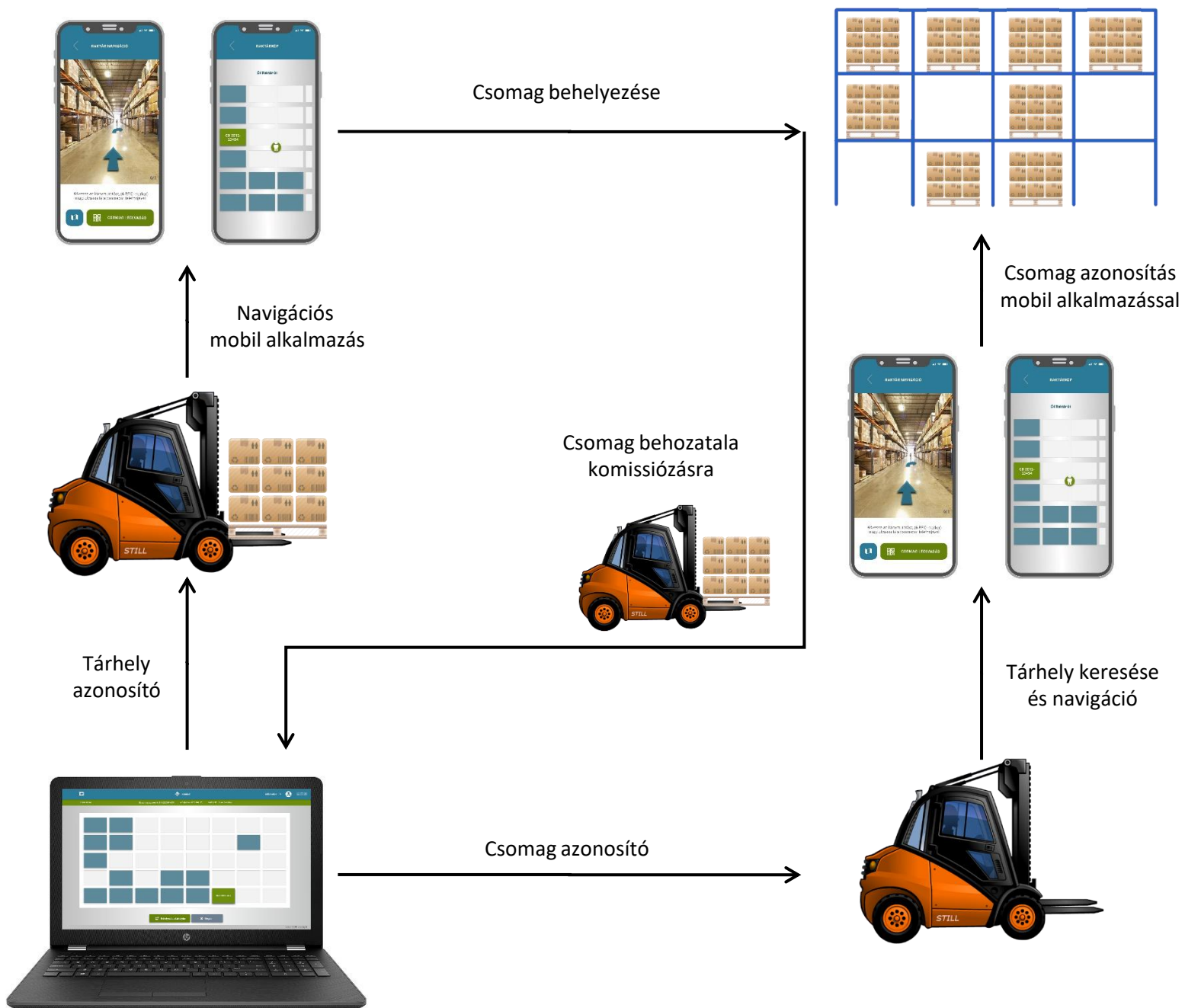
- RGB kép készítés

- Csomag súlyának meghatározása
- Csomag azonosítás (RFID)

Beolvasás

- Csomagazonosítás RFID-val –
interface kapcsolat raktárkezelő rendszerrel
- Mérési eredmények továbbítása
a kliens felé
- Mérési eredmények feldolgozása
a kliensen, elhelyezés a rakártérképen
- Adatok mentése a szerveren





Betárazás és kitárazás

- A targonca vezető megkapja a csomagot, és a hozzá tartozó tárhely azonosítót
- Mobil alkalmazás segítségével elnavigáljuk a tárhelyhez
A navigáció RFID-k segítségével történik
- A csomagot elhelyezzük a megadott tárhelybe
- Kommissiózáskor –kitárazáskor ugyan ez a folyamat történik, csak visszafelé
- A targonca vezető megkapja a csomag azonosító(ka)t
- Mobil alkalmazás segítségével elnavigáljuk a tárhelyhez
- Megtörténik a csomag(ok) azonosítása és levétele a tárhelyből
- Csomag(ok) behozatala, a kommissiózási folyamatok elvégzésére

iRack

Köszönöm figyelmüket!

GINOP-2.1.7-15-2016-01205

IP Development Kft.