



**navcenter**

HELYMEGHATÁROZÁS KINT ÉS BENT

Kiszállítási Asszisztens

Task Manager alkalmazások  
helymeghatározás, személy/tárgykövetés, analitika



A műholdas helymeghatározás, vagyis a GPS (Global Positioning System), megfelelő pontosságú adatokkal szolgál a személy, eszköz követéshez megfelelő hardver használatával.

A mai mobil eszközök képesek különféle technológiák felhasználásával, vonalkód olvasás fényképezőgéppel, kép továbbítás, érintő kijelzőn aláírás kezelés, célalkalmazás futtatás, wi-fi, mobil kommunikáció, amely eredményeképp egy új szolgáltatáscsoport jött létre, kiszállítási, feladat kezelő asszisztens kezelés.



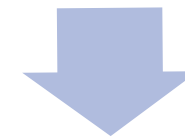
## Vonalkód azonosítás



A telefon optikai kép rögzítése, fényképezőgép, alkalmas különféle vonalkódok olvasására, áru azonosítás céljából. A célhardverek rendelkeznek beépített vonalkód olvasóval, amivel gyorsabb és hatékonyabb a munka.



## Aláírás kezelés



A digitális világban aláírás kezelése még mindig nagyon fontos. A modern telefonok érintő kijelzője alkalmas aláírás rögzítésére és a rögzített kép továbbítására.

- **Kliens-oldal**



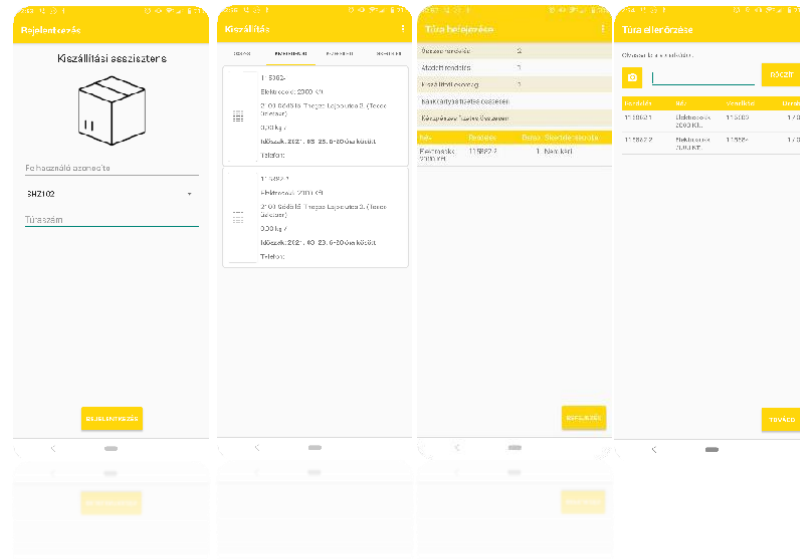
- **Szerver-oldal**



A rendszer 2 részből áll

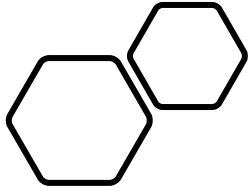
A Kliens és a  
szerver közötti  
kommunikáció  
mobil adat  
hálózaton zajlik

## 1. Kliens-oldal Android alapú alkalmazás



## 2. Szerver-oldal

Felhő alapú webapp (böngészőből futtatható)



## *Android alapú alkalmazás funkciói*

- felhasználó azonosítása (belépés az alkalmazásba)
- feladatok (kiszállítandó rendelések) adatainak átvétele belső rendszerből
- futár által a rendelések (feladatok) sorba rendezhetők
- túra indítása (következő feladatra ugrás)
- feladat (rendelés) adatainak áttekintése
- cím alapján navigáció (Waze, Google Maps) indítása - one click
- ügyfél felhívása a rögzített telefonszámon - one click
- ügyfél számára előre beállított SMS küldése, időzítve is - one click
- ügyfélnél a rendelés átadása
- csomagok azonosítása
  - csomagtípus (csomagolás módja), mennyiség
  - átadáskor vonalkód alapú azonosítás (csak a jó csomag átadása)
- átadás után aláírás a PDA / mobil eszközön (ha lehetséges)
- utánvét kezelése
  - fizetési mód rögzítése
- rendelés átadása után státusz visszaküldése saját adatbázisba, vagy igény szerint külső rendszerbe
- sikertelen átadás rögzítése (sikertelenség oka is)
- túra végén, a telephelyre visszatérve túra összegzése
  - sikertelen rendelések mutatása
  - utánvét elszámoltatások

# Felhő alapú alkalmazás, backend funkciói

task manager

Helyettesítés (page edit)

Megrendelések Tűrák Pénztár Futár elszámoltatás Hol tart a futár? Kimutatások Beállítások

Főoldal / Megrendelések

## Megrendelések

Ebben a listában az összes, még szállítóhoz nem rendelt, beérkezett rendelést láthatod. A saját autós kiszállítás beállításához kattints a sor elején lévő kék kosár gombra.

Rendelés szám  Rendelés dátuma  Név  Feldolgozás folyamatban

1-20 megjelenítése a(z) 48 elemből.

	Rendelés szám	Rendelés dátuma	Név	Telefonszám	Ország	Irányítószám	Település	Cím	
	115897	2021.01.13 09:06	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115900-1	2021.01.13 09:23	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115900-2	2021.01.13 09:23	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115909	2021.01.13 14:38	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115910	2021.01.13 14:38	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115914-1	2021.01.13 14:49	Elektrosokk 2000 Kft.			2340	Kiskunlacháza	Kert utca 25.	
	115914-2	2021.01.13 14:49	Elektrosokk 2000 Kft.			2340	Kiskunlacháza	Kert utca 25.	
	115917	2021.01.13 14:50	Elektrosokk 2000 Kft.			2340	Kiskunlacháza	Kert utca 25.	
	115920	2021.01.13 14:50	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115920-1	2021.01.13 14:50	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	
	115920-2	2021.01.13 14:50	Elektrosokk 2000 Kft.			2100	Gödöllő	Thegze Lajos utca 2. (Tesco üzletsor)	

task manager

Helyettesítés (page edit)

Megrendelések Tűrák Pénztár Futár elszámoltatás Hol tart a futár? Kimutatások Beállítások

Főoldal / Hol tart a futár?

## Hol tart a futár?

Dekád  Túra szám

Túra szám	Futár	Rendszám	Állapot
Nincs találat.			

Térkép Műhold

Google

# Admin oldali beállítások:

- feladatok (kiszállítandó rendelések) adatainak átvétele belső rendszerből
  - lebontás: adott nap, azon belül napszak (dekád: délelőtt/délután), túraszám
  - minden feladathoz időablak
    - egy rendelésen belül több fajta egység (doboz, tasak, stb.) és mennyiség
      - kezelése
- felhasználók kezelése (sofőrök, rendszámok, stb.)
- aktív túrák státuszának mutatása (feladatok státusza, teljesített/sikertelen)
- időablakból történő kicsúszásra való figyelmeztetés
- “Merre jár a sofőr” térképes felület (igény esetén, akár külső API-val)
- Elvégzett túráknál utánvétek elszámoltatása
- Statisztikák a túrákról vagy a sofőrökről egyedileg megadott / beállított KPI-k alapján