

KAMIONIRÁNYÍTÓ RENDSZER



Bevezető

A piaci igényeket figyelembe véve a Nádor Rendszerház Kft. kifejlesztett egy olyan kamionirányító rendszert, amely zökkenőmentes és gyors telephelyi kommunikációt tesz lehetővé.



A sofőr a portán kap egy számozott személyhívót, amely a várakozás, illetve a telephelyen tartózkodása alatt végig nála van.

Akár el is hagyhatja az autót, hiszen a személyhívó rendszernek köszönhetően akár 3-6 km-es távolságon belül bármikor elérhető.

A személyhívó hangjelzést is ad, valamint csipog is, így akár alvás közben is megkapja a sofőr az értesítést.

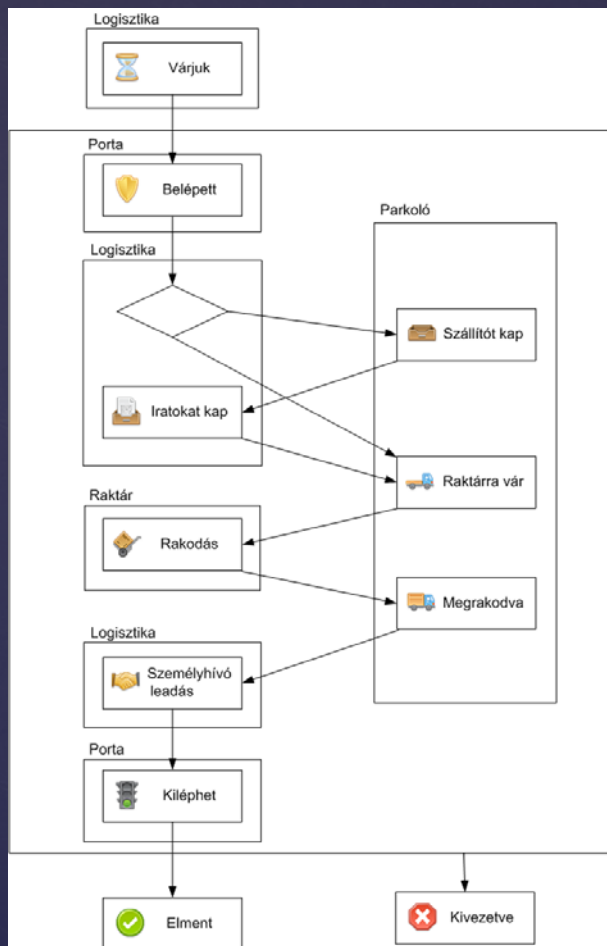
A kiküldött üzenetek segítségével a sofőrök gyors eligazítást kapnak arra vonatkozóan, hogy mikor hova kell menniük.

A rendszer felépítése és működése

- személyhívó központ
- személyhívók
- kamionirányító alkalmazás

A szoftver IP hálózaton keresztül több PC-ről is működtethető párhuzamosan. Az alkalmazás egy központi PC-re kerül feltelepítésre, és ezen a gépen kerül naplózásra minden folyamat. A kliens gépekről pedig különböző jogosultságokkal tudják kezelni az alkalmazást az érintett kollégák.

A „szállítmányok” az alábbi folyamatokon mennek keresztül

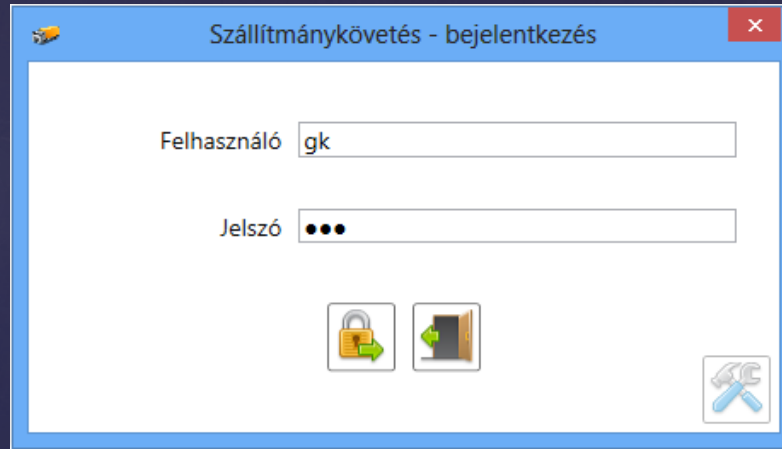


A folyamat ábra azonban csak egy javaslat!

Igény esetén lehetőség van az alkalmazás módosítására, tovább fejlesztésére, hogy ezáltal a munkafolyamat testreszabott legyen, így a rendszerben dolgozó kollégák láthatják, irányíthatják, ellenőrizhetik a különböző tevékenységek mindenkori státuszát.

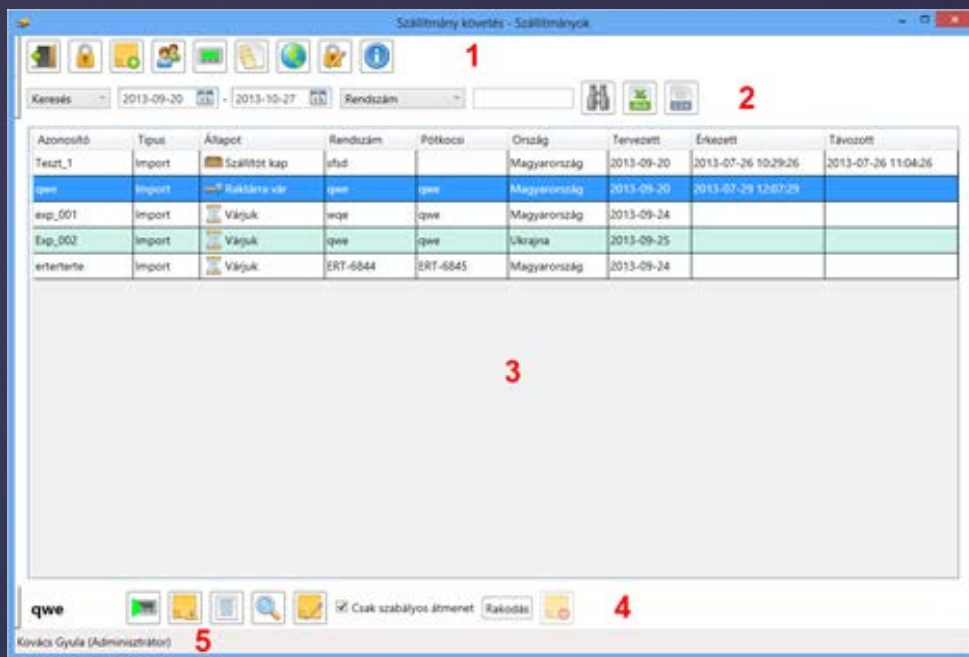
Bejelentkezés

Itt mindenki saját felhasználó névvel, jelszóval tud bejelentkezni az alkalmazásba és a hozzá rendelt jogosultságokkal tud dolgozni.



The screenshot shows a login window titled "Szállítmánykövetés - bejelentkezés". It contains two input fields: "Felhasználó" with the text "gk" and "Jelszó" with three black dots. Below the fields are three icons: a padlock with a green arrow, a book with a green arrow, and a crossed wrench and screwdriver. The window has a blue border and a red close button in the top right corner.

Kezdő képernyő



Az ablak főbb elemei:

1. **GOMBSOR:** itt találhatók az általános, nem szállítmányfüggő műveletek gombjai.
2. **SZŰRŐ** a megjelenített szállítmányok listájának szűkítésére szolgál
3. **TÁBLÁZAT** a szállítmányok főbb adatai
4. **MŰVELETEK:** a kiválasztott szállítmánnyal kapcsolatos műveletek
5. **FELHASZNÁLÓ:** a bejelentkezett felhasználó neve és szerepköre

A kezdőképernyő alján találhatók a kiválasztott szállítmánnyal végezhető műveletek gombjai:



Műveleti gombok



Üzenetküldés

Lehetőség van előre gyártott és egyedi üzenetek küldésére

Szállítmánykövetés - üzenetküldés

Azonosító: **UKR-002**

▼ Részletek

▼ Megjegyzés

Üzenet Gyere a 12 rámpához



Megjegyzés

Szállítmánykövetés - megjegyzés felvitel/módosítás

Azonosító: **TEST_03**

▼ Részletek

▲ Megjegyzés

Sárga csikó

Szállítmány adatainak módosítása



Szállítmánykövetés - szállítmány

Azonosító:

Tipus:

Ország:

Rendszám:

Pótkocsi:

Várjuk:

Megjegyzés:

Megjegyzés (módosításhoz):

Szállítmánykövetés - módosítások

Azonosító: **Test4Doc_1**

▼ Részletek

▼ **Megjegyzés**

Időpont	Felhasználó	Adat	Régi érték	Új érték
2013-10-02 09:07:54	logadmin	Azonosító		
		Ország		Ukrajna
		Tipus		Export
		Rendszám		
		Pótkocsi		
		Tervezett		2013-10-03
2013-10-02 09:18:18	Kovács Gyula	Ország	Ukrajna	Románia
		Pótkocsi		POTK_001
2013-10-02 09:19:11	Kovács Gyula	Megjegyzés	???	???

Megjegyzés (módosításhoz):



Szállítmány állapotváltásainak története

Szállítmánykövetés - állapotváltások

Azonosító: **Test4Doc_1**

☒ Részletek

☒ **Megjegyzés**

Időpont	Honnan	Hova	Adat	Üzenet	Felhasználó
2013-10-02 09:07:02		Várjuk			logadmin
2013-10-02 09:08:02	Várjuk	Belépett			porta
2013-10-02 09:08:02	Belépett	Raktárra vár	Személyhívó = 103		logisztika
2013-10-03 10:29:03	Raktárra vár	Rakodás	Cél = 12	Gyere a 12 rámpához	Kovács Gyula
2013-10-03 11:17:03	Rakodás	Rakodás		Gyere a 2 rámpához	raktar

Kezdőképernyő felső részén található funkciógombok



Kilépés



Kijelentkezés, felhasználóváltás



Felhasználó kezelés (felhasználók módosítása, újak felvitele)



Jelszó módosítás



Névjegy (információ a programról és moduljairól)

Kezdőképernyő felső részén található funkciógombok



Személyhívók kezelése



Új szállítmány felvitele

Szállítmánykövetés - személyhívók

Hívószám	Szállítmány
100	qwe
101	TEST_03
102	Teszt_1
103	sdf
123	Teszt_002
124	Exp_002
125	belf_001
126	

Buttons: +, -, [Phone icon], ✖, [Phone icon]

Input field:

Szállítmánykövetés - szállítmány

Azonosító:

Tipus:

Ország:

Rendszám:

Pótkocsi:

Várjuk:

Megjegyzés:

Buttons: ✓, ✖

Kezdőképernyő felső részén található funkciógombok

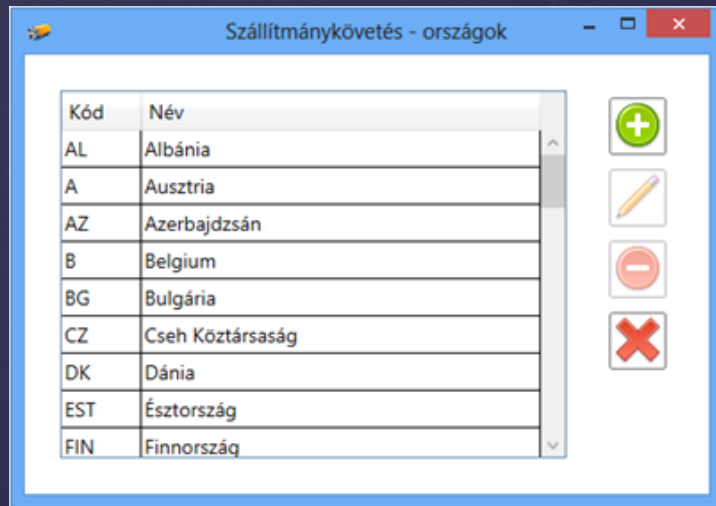


Üzenetek kezelése

Az állapotváltásokhoz tartozó üzenetek szövegét tudjuk módosítani



Országok kezelése



A felhasználó a rögzített adatok alapján az alábbi képernyőt látja a szállítmányok adataival

Szállítmánykövetés - Szállítmányok

Időszak: 2013-08-01 - 2013-11-01

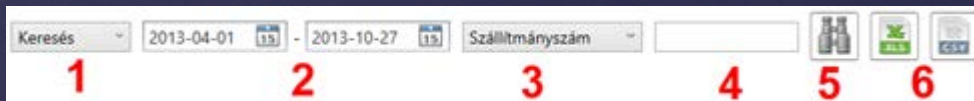
Azonosító	Tipus	Állapot	Rendszám	Pótkocsi	Ország	Tervezett	Érkezett	Távozott
Teszt_1	Import	Szállítót kap	sfsd		Magyarország	2013-09-20	2013-07-26 10:29:26	2013-07-26 11:04:26
qwe	Import	Raktárra vár	qwe	qwe	Magyarország	2013-09-20	2013-07-29 12:07:29	
Teszt_002	Import	Szállítót kap	wer	wer	Magyarország	2013-09-11	2013-09-09 08:52:09	
belf_001	Import	Raktárra vár	ABC-123		Magyarország	2013-09-18	2013-09-09 08:51:09	
exp_001	Import	Várjuk	wqe	qwe	Magyarország	2013-09-24		
Exp_002	Belföldi	Raktárra vár	qwe	qwe	Magyarország	2013-09-27	2013-09-27 13:06:27	
BEL-148	Belföldi	Várjuk	ERT-6844x	ERT-6845x	Magyarország	2013-09-27		
sdf	Belföldi	Raktárra vár	sdf	pot	Magyarország	2013-09-27	2013-07-31 06:59:31	
1234567890	Belföldi	Element	ZIL-147	ZIL-148	Magyarország	2013-09-19		
dfg	Import	Személyhívó leadás	dfg		Magyarország	2013-09-09		
TEST_002	Import	Rakodás	UKR_001	EXP-001	Ukrajna	2013-09-19		
TEST_03	Import	Raktárra vár	ASD-423443		Magyarország	2013-08-14	2013-08-02 00:00:02	
HU	Import	Megrakodva	SAD-234	DEF-321	Magyarország	2013-08-27		
qwewq	Import	Kivezetve	qwewqwewq		Magyarország	2013-09-13		
Teszt	Import	Belépett	ABC-1577		Magyarország	2013-09-17	2013-09-17 11:59:17	
Teszt 0830	Belföldi	Iratokat kap	ABC-1225		Magyarország	2013-09-27		

belf_001 ☒ Csak szabályos átmenet

Kovács Gyula (Adminisztrátor)

Szűrési opciók

- dátum
- szállítmány adatai
- időintervallum
- szövegrészlet



Az adatok xls



és csv



formátumba exportálhatók



Általános funkció gombok

Ikon	Felirat	Feladat
	Módosít	Kijelölt, kiválasztott elem módosítása
	Új	Új elem létrehozása
	Mentés	Módosítások mentése, ablak bezárása
	Törlés	Kijelölt, kiválasztott elem törlése
	Bezárás	Ablak bezárása



Általános tudnivalók a rendszerrel kapcsolatban

A szoftver IP hálózaton keresztül több PC-ről is működtethető párhuzamosan. Az alkalmazás egy központi PC-re kerül feltelepítésre, és ezen a gépen kerül naplózásra minden folyamat. A kliens gépekről pedig különböző jogosultságokkal tudják kezelni a rendszert az érintett kollégák. Biztosítva van különböző szempontok alapján a lekérdezés, listázás.

A személyhívó központi egység 1000 végkészülék (személyhívó) kezelésére alkalmas. A végkészülékek számok, szöveges üzenetek fogadására egyaránt képesek.

Lehetséges szoftver környezet: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows server, SQL

A rendszer erőforrás igénye: alap irodai PC

Karbantartási/üzemeltetési szerződés keretében a Nádor Rendszerház Kft. biztosítani tudja a rendszer folyamatos, zökkenőmentes, akár 7x24 órás működését.





Javaslatok az alkalmazás bővítésére

- ✓ A mindenkori státuszok megjelenítésére egy távoli kijelzőn is.
- ✓ A várt teherautók adatainak feltöltése egy listából.
- ✓ Beléptető rendszerhez illetve rendszámfelismerő szoftverhez történő illesztés.
- ✓ Mérlegelő szoftverhez illesztés, adatok átvétele.
- ✓ A rendszer alkalmas csoporthívásra is, vagyis egyszerre küldhető ki riasztás az összes személyhívóra, megoldva ezzel a gyors értesítést egy esetleges vészhelyzet, kiürítés esetén.
- ✓ Egy GSM modul beillesztésével, ill. a szoftver módosításával - SMS üzenetek továbbítására is alkalmassá lehet tenni a rendszert.