OUTPUTS OF THE PILOT ACTION

PROJECT PARTNER	Freeport of Budapest Logistics Ltd. (FBL) PP8
PILOT PROJECT NAME:	CORCAP Thematic work package 2 - Smart traffic management system for the Budapest Freeport Logistics Ltd.
PILOT PROJECT ID:	0.T2.2.1-3

1. User manual of the DOCK mobile Application

Once the DOCK mobile application is downloaded from any of the app stores (iOS or Android), it can be started by tapping onto the small DOCK App icon that is installed on the mobile device it is downloaded to.



The App can currently run in English or in Hungarian based on the language setting of the mobile device it is used on. If the language is different, the chosen language for the App is always the English language.

After loading, the type of navigation (pedestrian or vehicle) can be selected.

If the navigation is for a vehicle, the next step is to provide the license plate number(s) of vehicle.



The desired destination can be typed in and selected from the drop-down menu, then the route is planned and navigation to the tenant can begin.



2. Administration platform

O Mapbox × 🗅 CorCap	× +				-	o ×
\leftarrow \rightarrow O \triangle https://bszladmin.azurewebsit	tes.net/#/		Q 5% 7		Nincs szinkronizálás	
CorCap		Sinne -				
	Jele	entkezzen be a fiókjába		-		
	Email cím BSZLTeszt			12		
	Jelszó					
		Baialantkazás				
		Elfelejtett jelszó				
S. S. Y.		DOC		and the second		
		Szabadkikötő Logisztikai és logri Park				
		Eoglisztikai es ipan frank				
€ P Írjon ide a kereséshez	H 🚍 💽 💁 S	S 💿 📧 🙆 🚾		~ =	🍖 🌰 🧖 ⊄× 23:2 2020. 10	9). 08. 77

Once a route is planned to "any" of the tenants of FBL with the DOCK App, the administration platform of the system signals a message with the license plate number(s) of the arriving vehicle to that tenant. (During the pilot action, only key tenant(s) will have access to manage their traffic via this platform)

🕐 Mapbox 🗙 🗋 CorCap	× +					- o ×
\leftarrow \rightarrow \circlearrowright \land https://bszladmin.azurew	ebsites.net/#/arrivingvehicles			9. 該 众		szinkronizálás 😰 …
Érkező járművek						TestRenter
Puffer						
Rakodás	Szűrés					
Fekete lista	Rendszr Manufication D	ndandar Baldrada diterara	faita anta da	***tás dátuma	Műveletek	
Rendkívüli üzenet		lármű árkozo	<u>++1</u>			
	Psw32	Jannu erkeze	8.31 08:09	Fekete listához adás	J and	
Statisztika	Psw32	Rendszám:Try111		9.01 09:51	Fekete listához adás	J
Felhasználók	Psw32			9.01 11:31	Fekete listához adás	
	asd12			9.01 12:48	Fekete listához adás	
	asd12: Called	FirstRenterNotified	SentToPuffer	9.08 02:49	Fekete listához adás	J
	Psw32		_	9.11 07:39	Fekete listához adás]
	Psw329	2020.09.11 07:46	2020.09.11 08:06	2020.09.11 07:46	Fekete listához adás	J
and the second second second	aaa-000	2020.09.11 09:07	2020.09.11 09:27	2020.09.11 09:07	Fekete listához adás	
Kijelentkezés	Psw329	2020.09.11 09:09	2020.09.11 09:29	2020.09.11 09:09	Fekete listához adás	
📋 🔎 Írjon ide a kereséshez	H 🚍 💽 💶 🤇	5 🐼 🌍 🗷 🙆	-		~ 🛥 💊 👄 d	23:39 € ⊄× 2020, 10, 08, (27)

A tenant can call in or send the vehicle to buffer until it can be called for loading/unloading.

🙆 Mapbox 🗙 🗋 CorCap	×	+					– 🛛 ×
\leftarrow \rightarrow O \triangle https://bszladmin.azurewe	ebsites.net/#/arrivi	ngvehicles			🔍 sér 🛧	t 🖻 🖗 Nincs szink	rronizálás 😰 …
Érkező járművek							TestRenter
Puffer			「「「「「「」」」				
Rakodás	Szűrés						
Fekete lista	Rendszám	Másodlagos Rendszám	Beérkezés dátuma ↓	Érvényesség vége	Módosítás dátuma	Műveletek	
Rendkívüli üzenet	Try111		2020.10.08 09:31	2020.10.08 09:51	2020.10.08 09:31	Fekete listához adás	
Statisztika	Psw329		2020.09.24 09:00	2020.09.24 09:20	2020.09.24 09:00	Fekete listához adás	
Felhasználók	Psw329		2020.09.22 10:28	2020.09.22 10:48	2020.09.22 10:28	Fekete listához adás	
	Psw329		2020.09.22 10:19	2020.09.22 10:39	2020.09.22 10:19	Fekete listához adás	
	Psw329		2020.09.22 10:17	2020.09.22 10:37	2020.09.22 10:17	Fekete listához adás	S.
	Psw329		2020.09.22 09:36	2020.09.22 09:56	2020.09.22 09:56	Fekete listához adás	
E P	Masped		2020.09.22 09:26	2020.09.22 09:46	2020.09.22 09:26	Fekete listához adás	
	Psw329		2020.09.21 11:59	2020.09.21 12:19	2020.09.21 12:19	Fekete listához adás	
Kijelentkezés	Psw329		2020.09.21 11:11	2020.09.21 11:31	2020.09.21 11:31	Fekete listához adás	
1 P Írjon ide a kereséshez	H 📒	📀 💁 😒 🥸	_ 💁 💶 🧕			^ 🗁 🍓 🌰 🧖 Φ	23:45 2020. 10. 08. 📆

Once a vehicle is called, the record of that arrival is listed. The records can be searched/filtered, and vehicles can also be blacklisted.

Both FBL and tenant(s) can see the content of the blacklist.

 Mapbox × □ CorCap ← → ○ △ https://bszladmin.azurewe 	× + ebsites.net/#/blacklist		Q.該六 作 图	− □ ×
Érkező járművek				TestRenter
Puffer				
Rakodás	Szűrés			
Fekete lista	Rendszám	Státusz	Beérkezés dátuma	Műveletek
Rendkîvüli üzenet	Bdj-zii	А	2020.10.05 02:01	
Statisztika	Masped	А	2020.10.08 09:53	
Felhasználók			Elemszám oldalanként 10 💌 1 · 2 a 2 elemb	⁶¹ < >
No server		BUDAPEST DOCS		
Kijelentkezés		ogisztikai és Ipari Park		
🗄 🔎 Írjon ide a kereséshez	H 🚍 💽 💁 🤄	S 🧕 💶 🧕 🚾		× 🖘 🐢 🗢 🧖 ⊄× 23:53 2020. 10. 08. 🛃

When a vehicle was sent to the buffer, it can be called from there by the tenant(s) at any time whenever the tenant is already able to handle it.

🗿 Mapbox 🗙 🗋 CorCap	× +									-	-		×
Érkező járművek	vebsites.net/#/puffer						ci 28	☆ <u>↑</u>	Œ	& (Nincs szinkronizálás	TestR	tenter
Puffer		A STATE											
Rakodás	Szűrés												
Fekete lista	Műveletek	Rendszám	Másodla	igos Rendszám	Beérke:	zés dátuma	Érvényesség vége	М	lódosítás d	látuma			
Rendkívüli üzenet	Behívás	Psw329			2020.0	09.22 10:23	2020.09.22 10:43	20	020.09.22	2 10:23			
Statisztika	Behívás	buffer123			2020.1	10.08 09:51	2020.10.08 10:11	20	020.10.08	8 09:51			
Felhasználók						Elemszár	n oldalanként <u>10</u> 💌	1-2	a 2 elemb	õI	< >		
No K			B		PEST CC								
Kijelentkezés			Log	gisztikai és Ir	pari Park								
₽ Írjon ide a kereséshez	HI 📻	2 😎	S 🐼	O X	<u>()</u>					-	• ← ∉ ↓× 00	00	5

By the tenant pressing the call-in button for the desired vehicle on the screen, a message is arriving at the app on the user's mobile device, so that the driver can start its way to the tenant immediately.



The time of loading/unloading can be recorded by choosing the vehicle that arrived and by hitting the start loading button.



Once loading/unloading is finished, the recorder can be stopped and the record of that loading/unloading can be saved to the database.

Mapbox	× 🖸 CorCap	×	+											-	٥	×
$\leftarrow \rightarrow \circ$	A https://bszladmin.azur	rewebsites.net/#/carg	golog						Q	额众	12≡	Ē	₽ (Nincs szinkronizálás	2	
Érkező járművek															TestRe	enter
Puffer																
Rakodás		Rakodás	00:00:0	Rakodás 1 9.250020.1	kezdete 10. 08	Rakodás vége 2020. 10. (08	Jármű asd123					*	Mentés		
Fekete lista	1															
Rendkívüli üzenet		1-1-1														
Statisztika																
Felhasználók																
part .																
				BU		FST										
				D	OC											
Churges / Comment				Sza	badki	kötő										
Kijelentkezés				LOGISZ	clikal es ipe	dir Fark										
🗐 🔎 Írjon ide a	kereséshez	🖽 🥽	0 🚭	S 🥸 (🧿 🗷 🚺	2 🚾 📍							-		2 10.09.	(27)

FBL can have statistics of the different ways of navigation to site and about times that a vehicle spent on site.



3. Pictures about the installed hardware

To support navigation on site of FBL, an info point (KIOSK) was set up. For those who arrive without a mobile device or do not want to download/use the DOCK application, the KIOSK provides a map and digital signage solution through the integrated screens and cameras.



Similar to the application, once the license plate number and desired destination are entered, a map can be printed with the planned route to the tenant, and the screen will also show which way the vehicle has to go to reach the destination. Screens of the KIOSK menu:



Please touch the screen to get started! BUDAPEST DOCC Szapackikai és ipari Park

Válassz nyelvet/Choose a language



0	License plate definition
	License plate * Type in your licence plate number without space(s)
	Next
2	Secondary license plate
3	Defining destination
4	Мар
5	End of transaction













The screens were designed specifically at the request of the FBL. They are Wi-Fi connected to the core system and the license plate recognising cameras detect the vehicle and drives the instruction for navigation to screen upon approaching the destination.

