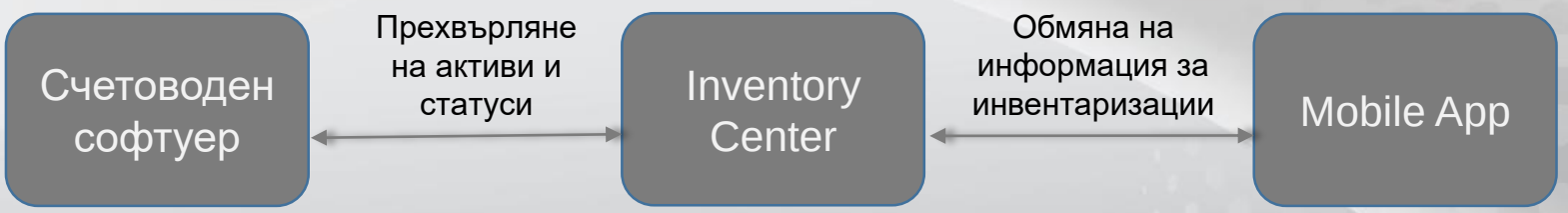
ELTRADE®

Система за безконтактна инвентаризация

INVENTORY CENTER

Описание :

- ELTRADE Inventory е система за безконтактна инвентаризация на активите на една компания. Годишната инвентаризация на активите и дейности като бракуване, смяна на локация може да се извърши само за минути, вместо за дни или седмици.
- Всеки актив се маркира с радиочестотен RFID етикет (Radio Frequency Identification). Инвентаризацията на едно помещение се извършва с RFID терминал, като е необходимо само и единствено обхождане на помещението.
- Всички налични обекти (активи), които са етикетирани с RFID етикет се регистрират в терминала.
- Инвентаризацията е приключила за минути.



Изисквания:

Модули

1. **Inventory Center App** – Сървърна част, която обслужва базата с данни. През нея се извършва въвеждането (или наливането) на информацията за номенклатурите, изготвят се списъци за инвентаризация, операции като прехвърляне на актив от локация в локация и др.

2. **RFID** етикети за всеки актив

3. **Mobile App** – приложение, работещо на таблет или телефон с Андроид , посредством което се извършва самото преброяване на намерените активи. Към таблета /телефона се свързва RFID четец, посредством който да се прочитат етикетите.

За кого е предназначена системата:

- Инвентаризация на дълготрайни материални активи на фирми.
- Инвентаризация на складове със стоки.

За втората опция е необходимо да бъда настроена връзката със складовия софтуер, тъй като данните ще бъдат динамични и софтуерът за инвентаризация ще бъде междинно звено само за преброяването на склада.

Начин на работа

1. Първата стъпка е наливане на информацията в базата с данни на софтуера за инвентаризация. Таси стъпка отнема време, но е еднократна. Възможни за два варианта:

   a) Ръчно въвеждане на информацията. При този вариант всички данни за фирми, обекти, помещения, както и за всеки един артикул и/или актив се въвеждат ръчно през екраните на приложението.

   b) Импорт през файл. Всички данни се наливат в базата през предварително подготвен файл в Microsoft Excel.

2. След като е въведена цялата информация, следва разпечатване и разлепване на етикети на всички активи. Етикетите трябва да бъдат RFID. Възможно е системата да се реализира обикновени баркод етикети, но се губи предимството на бързо сканиране.

3. Третата стъпка е подготвянето на списък за инвентаризация. Тук въз основа на различни критерии (локация, помещение, обект, група) се създава списък с активи, който ще се инвентаризира (ще се търси).

4. Списъкът се изтегля от мобилното приложение и от него се прави инвентаризацията.

По време на преброяването може определени артикули да се предлагат за брак.

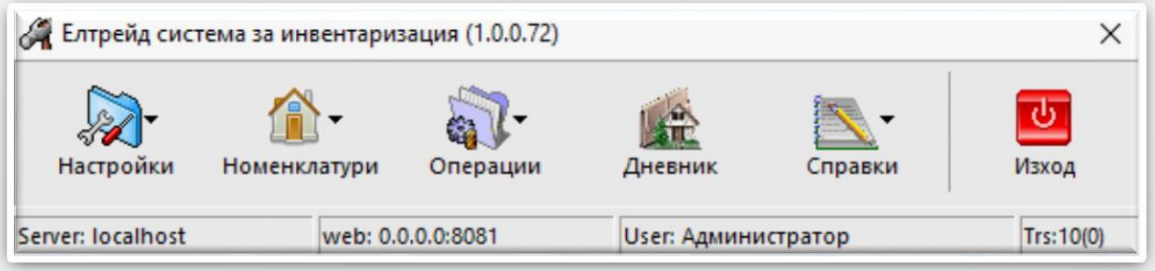
5. След като приключи търсенето и броенето на активите, инвентаризацията се прехвърля обратно от мобилното устройство към базата с данни.

6. От сървърната част инвентаризацията се преглежда и потвърждава, като има възможност за разпечатването ѝ.

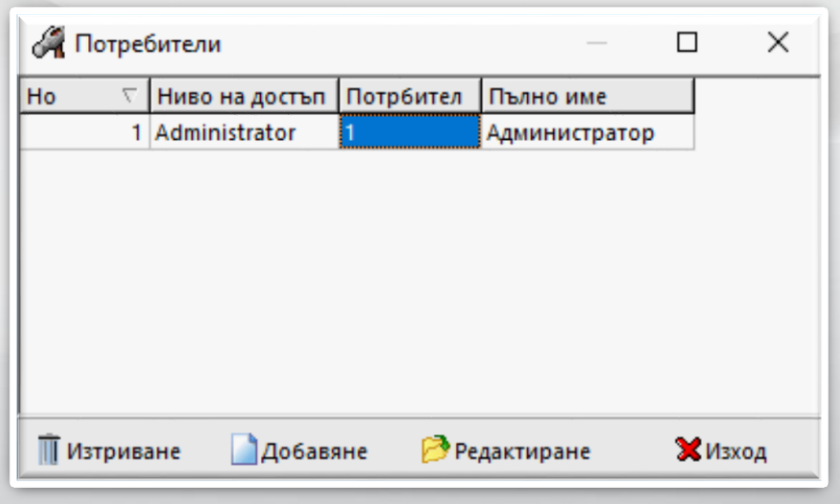
7. Информацията от извършената инвентаризация може да бъде върната на счетоводния софтуер.

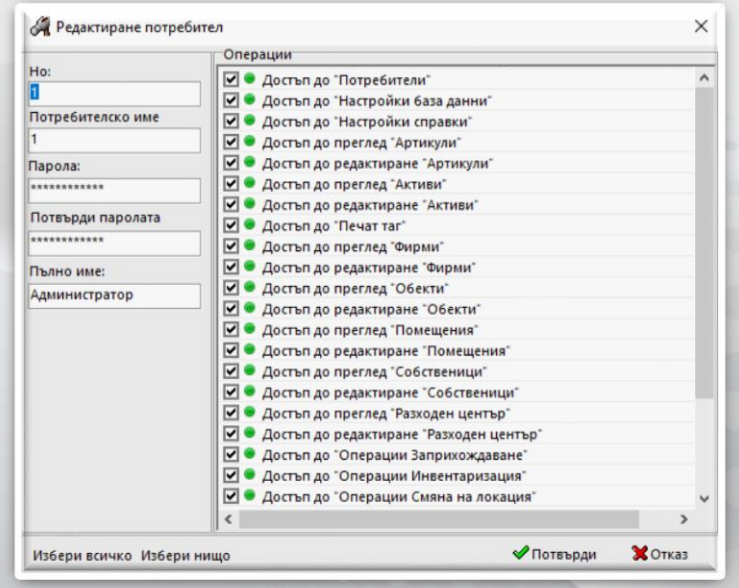
Inventory Center App Server

Това е основното приложение, поддържащо базата с данни. През него се извършват всички основни операции като:



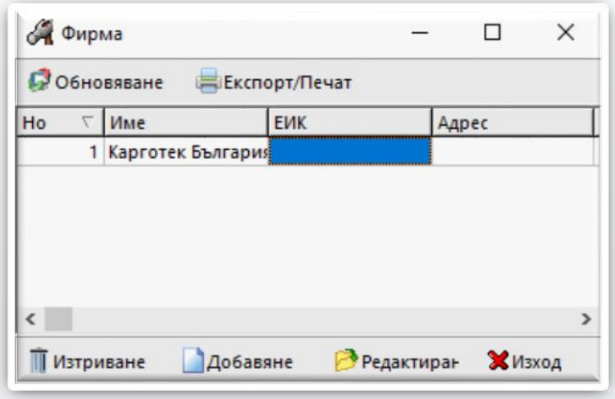
- Въвеждане на потребители и техните права

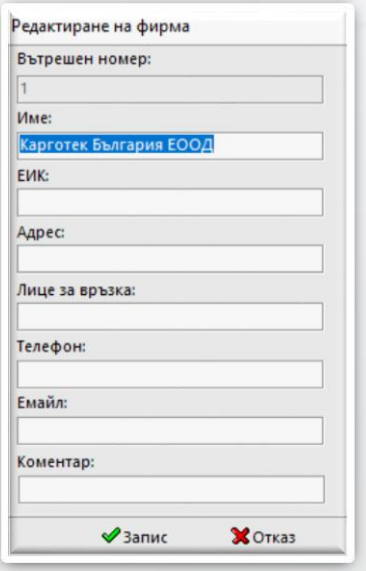


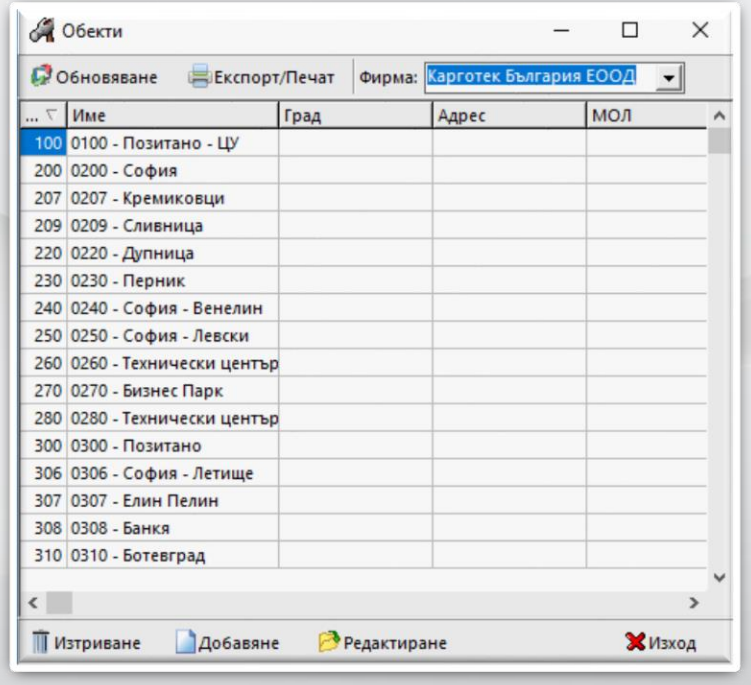


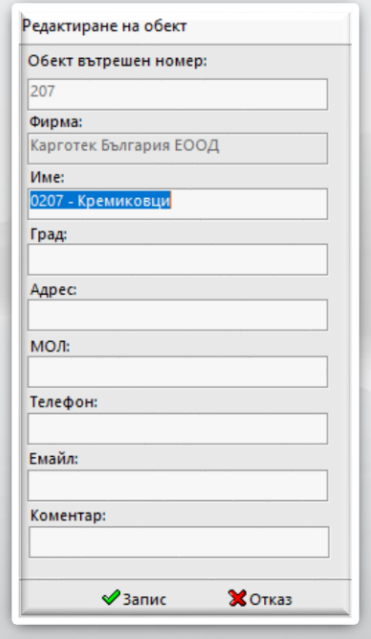
ELTRADE Inventory Center

- Въвеждане на фирмите

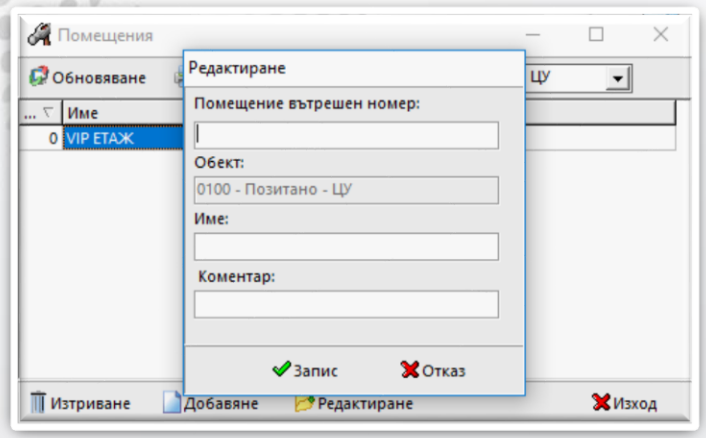






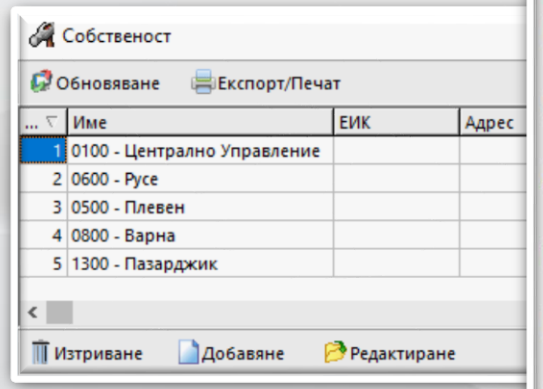


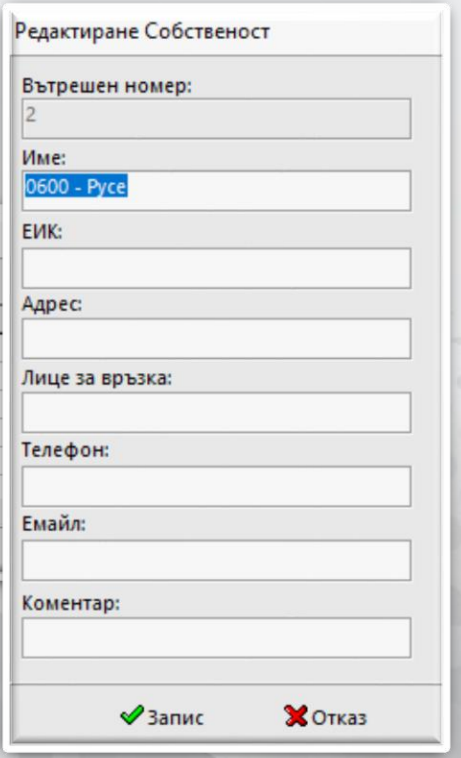
- Въвеждане на обектите

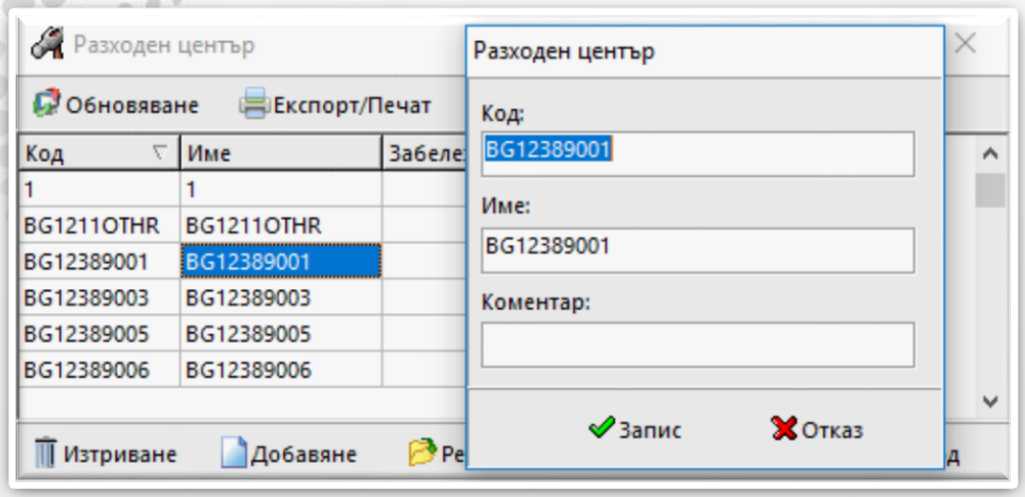


- Въвеждане на помещенията

- Въвеждане на данни за собственика

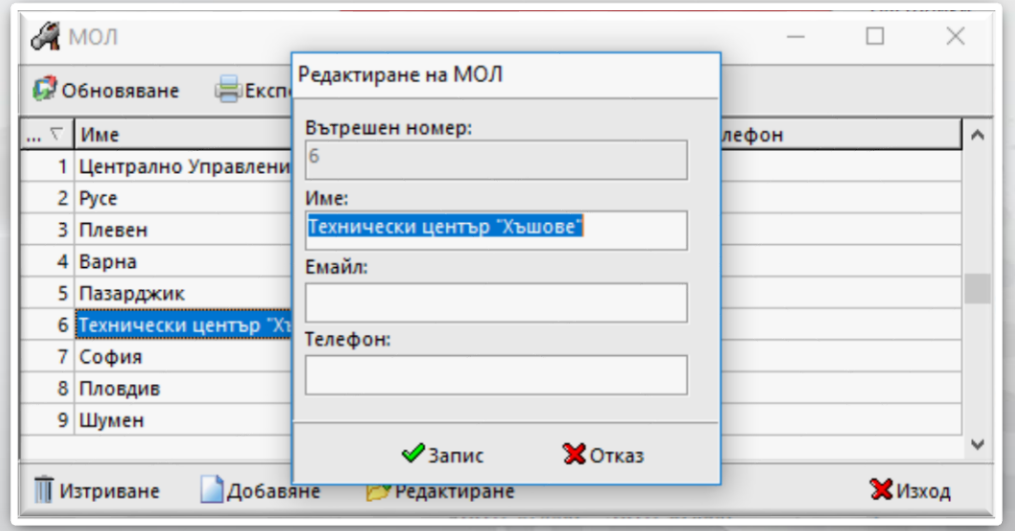






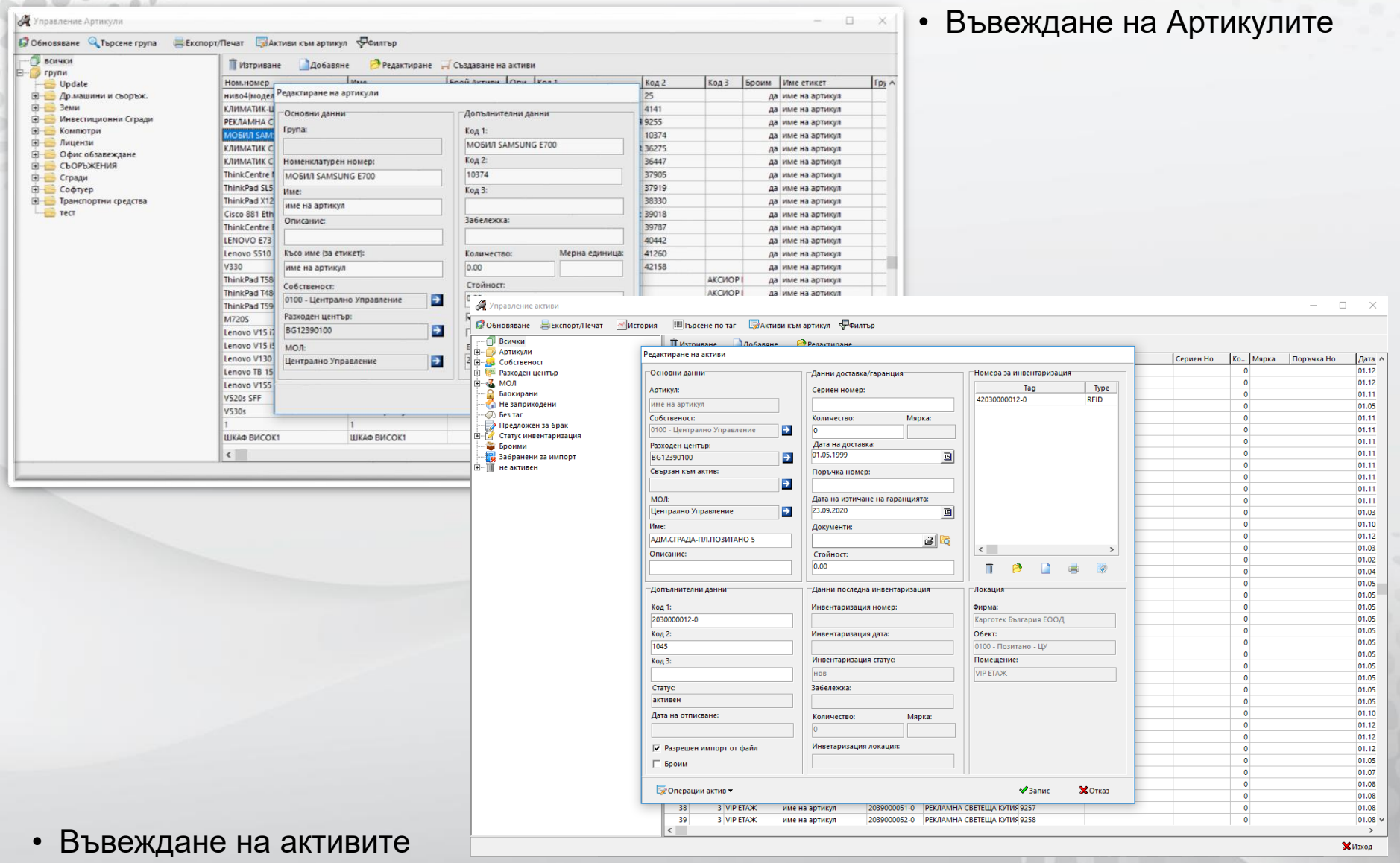
- Въвеждане на разходните центрове

- Въвеждане на МОЛ



ELTRADE®

ELTRADE Inventory Center



- Въвеждане на Артикулите
- Въвеждане на активите

Какво е артикул и какво е актив

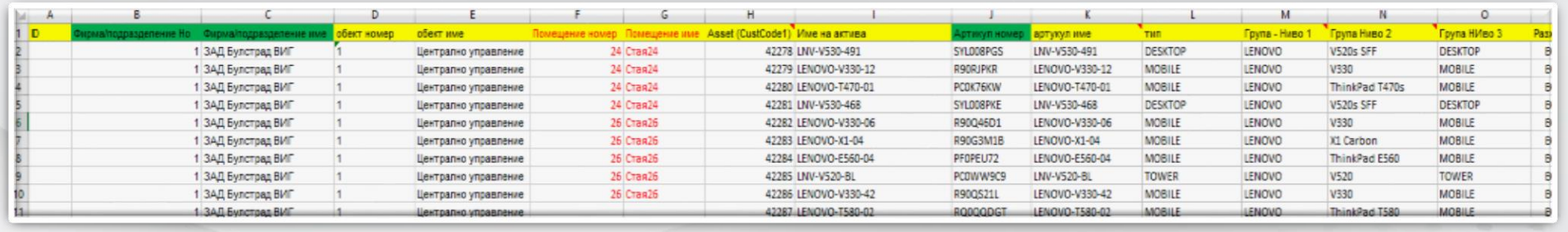
Артикул - разновидност от стоки и ресурси, които се придобиват от фирмите.

Актив - означава „нещо, което носи ползи на притежателя си“. Всяка една бройка от артикулите, след добавянето на инвентаризационен номер се превръща в актив.

Вид актив	Текущи (краткотрайни) активи
Материални	Суровини и материали, стоки, продукция, незавършено производство
Нематериални	Няма, признават се за текущ разход
Финансови	Пари и парични еквиваленти, търговски и други вземания Финансови активи, държани за търгуване

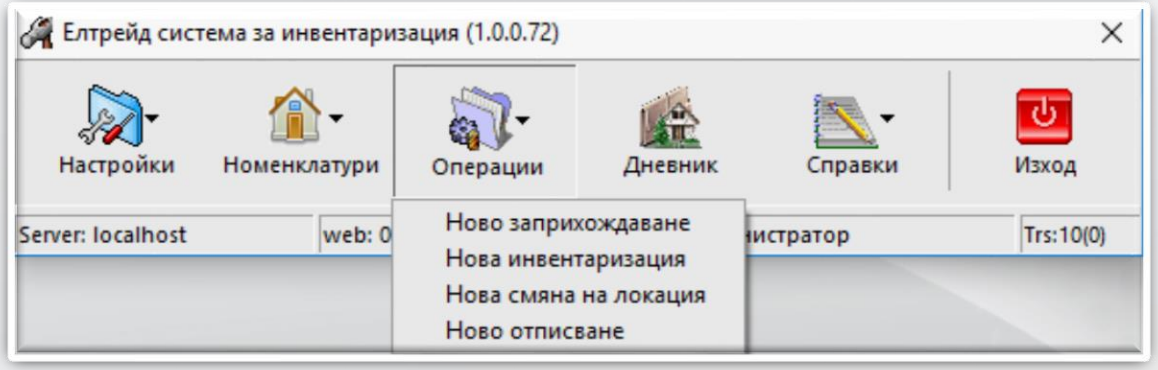
Активите могат да се разделят на дълготрайни активи (ДМА) и задбалансови.

Въвеждането на всички номенклатури е възможно да бъде осъществено през Microsoft Excel файл. Формата на този файл е строго специфичен и не може да бъда променян.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	ID	Фирма/подразделение Но	Фирма/подразделение име	обект номер	обект име	Помещение номер	Помещение име	Asset (CustCode1)	Име на актива	Артикул номер	артукул име	тип	Група - Ниво 1	Група Ниво 2	Група НИво 3	Раз
2		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	24	Стая24	42278	LNV-V530-491	SYL008PGS	LNV-V530-491	DESKTOP	LENOVO	V520s SFF	DESKTOP	В
3		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	24	Стая24	42279	LENOVO-V330-12	R90RJPKR	LENOVO-V330-12	MOBILE	LENOVO	V330	MOBILE	В
4		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	24	Стая24	42280	LENOVO-T470-01	PC0K76KW	LENOVO-T470-01	MOBILE	LENOVO	ThinkPad T470s	MOBILE	В
5		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	24	Стая24	42281	LNV-V530-468	SYL008PKE	LNV-V530-468	DESKTOP	LENOVO	V520s SFF	DESKTOP	В
6		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	26	Стая26	42282	LENOVO-V330-06	R90Q46D1	LENOVO-V330-06	MOBILE	LENOVO	V330	MOBILE	В
7		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	26	Стая26	42283	LENOVO-X1-04	R90G3M1B	LENOVO-X1-04	MOBILE	LENOVO	X1 Carbon	MOBILE	В
8		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	26	Стая26	42284	LENOVO-E560-04	PF0PEU72	LENOVO-E560-04	MOBILE	LENOVO	ThinkPad E560	MOBILE	В
9		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	26	Стая26	42285	LNV-V520-BL	PC0WW9C9	LNV-V520-BL	TOWER	LENOVO	V520	TOWER	В
10		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление	26	Стая26	42286	LENOVO-V330-42	R90QS21L	LENOVO-V330-42	MOBILE	LENOVO	V330	MOBILE	В
11		1	ЗАД Булстрад ВИГ	1	Централно управление			42287	LENOVO-T580-02	R0QQQDGT	LENOVO-T580-02	MOBILE	LENOVO	ThinkPad T580	MOBILE	В

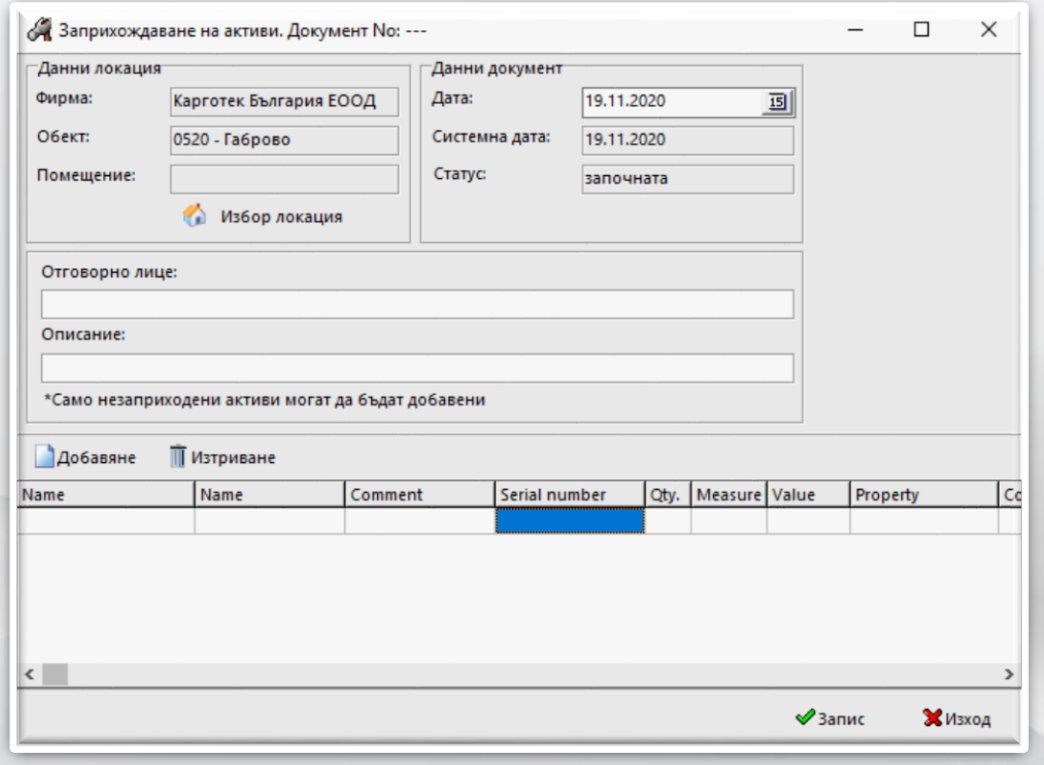
Inventory Center App Server - Операции



Възможните операции са няколко:

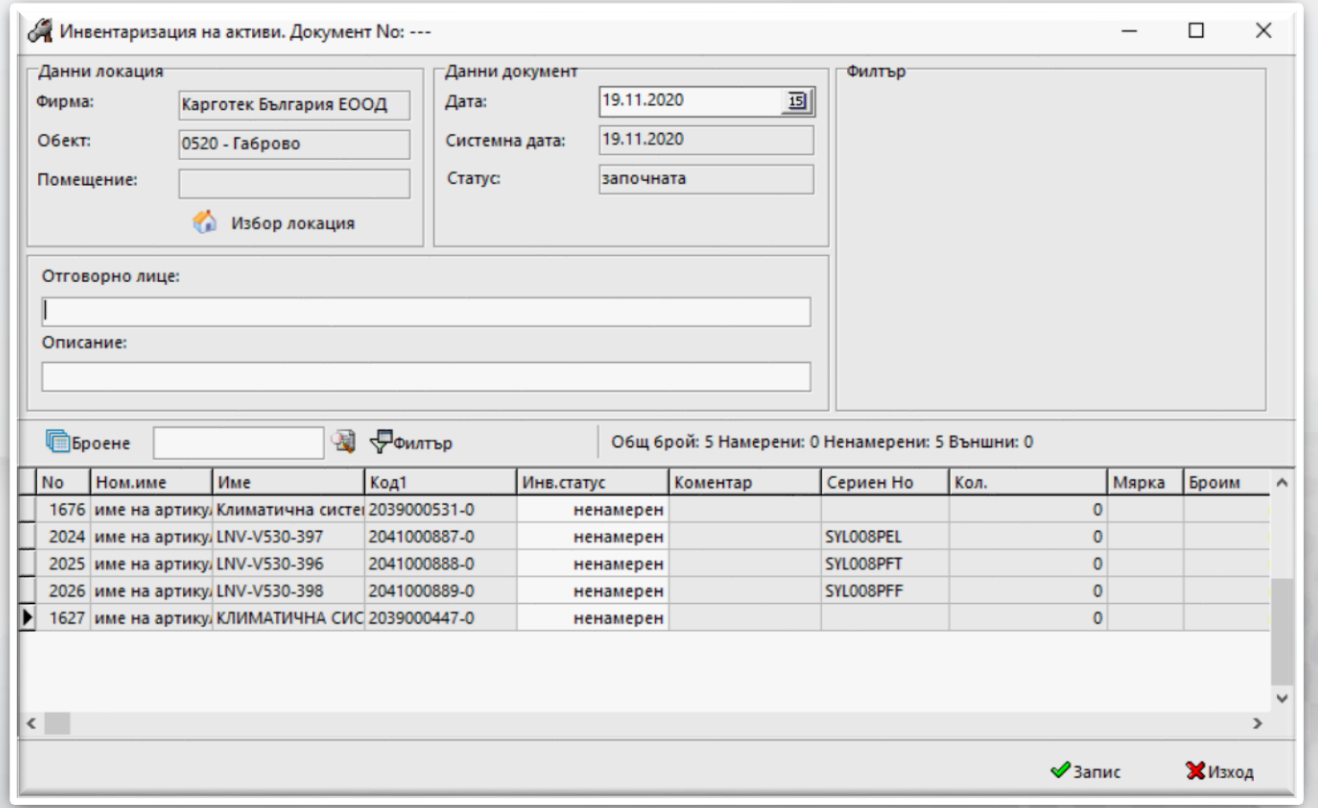
1. Заприхождаване
2. Инвентаризация
3. Смяна на локация
4. Отписване

Заприхождаването на активи е операция, с която свободни активи се завеждат на определена локация с конкретно материално отговорно лице.

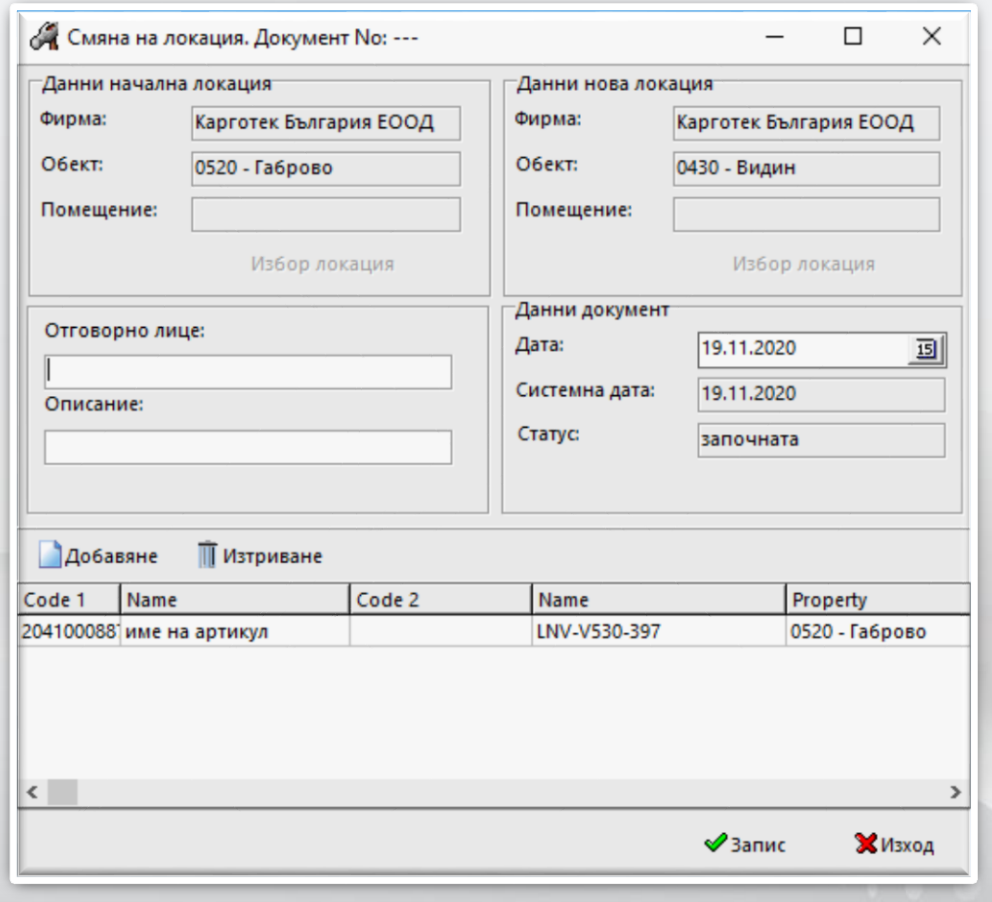


ELTRADE Inventory Center

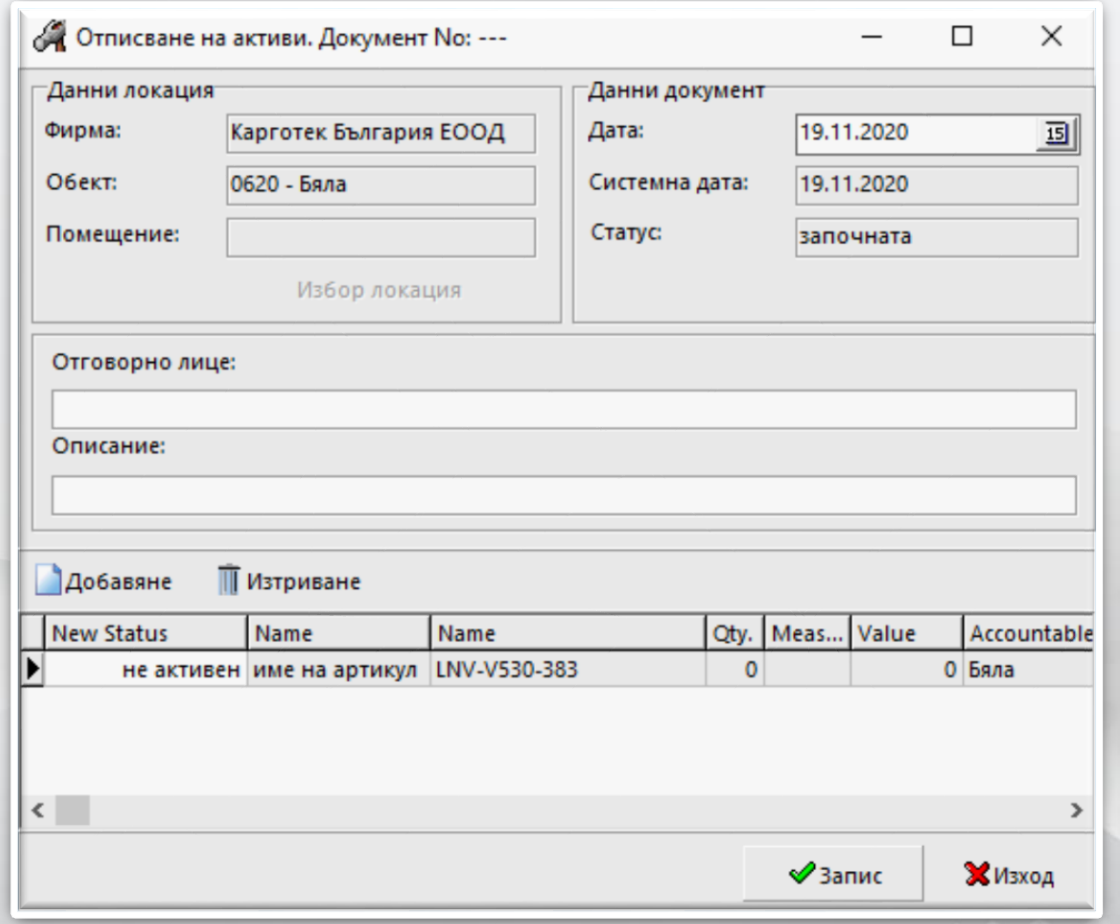
Инвентаризацията е операция, при която активи, заведени на определена локация се откриват, преброяват и се записват като налични. По време на инвентаризацията определени активи, които са намерени, но са в състояние, в което не могат да изпълняват функциите си, може да бъдат предложени за бракуване.



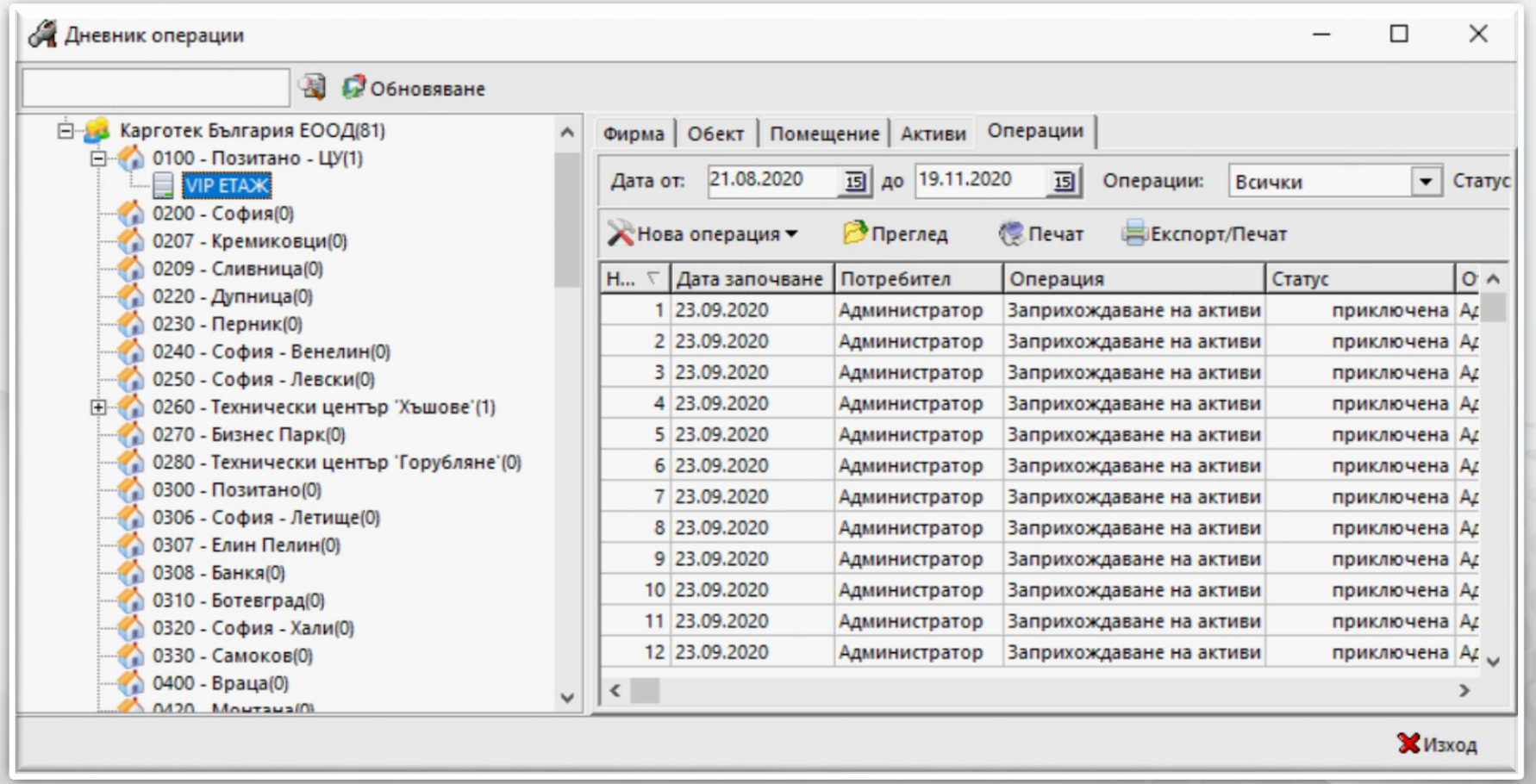
Смяната на локация е операция, при която един актив се прехвърля от една локация в друга, като същевременно се отписва от първата лоация и се завежда на втората.



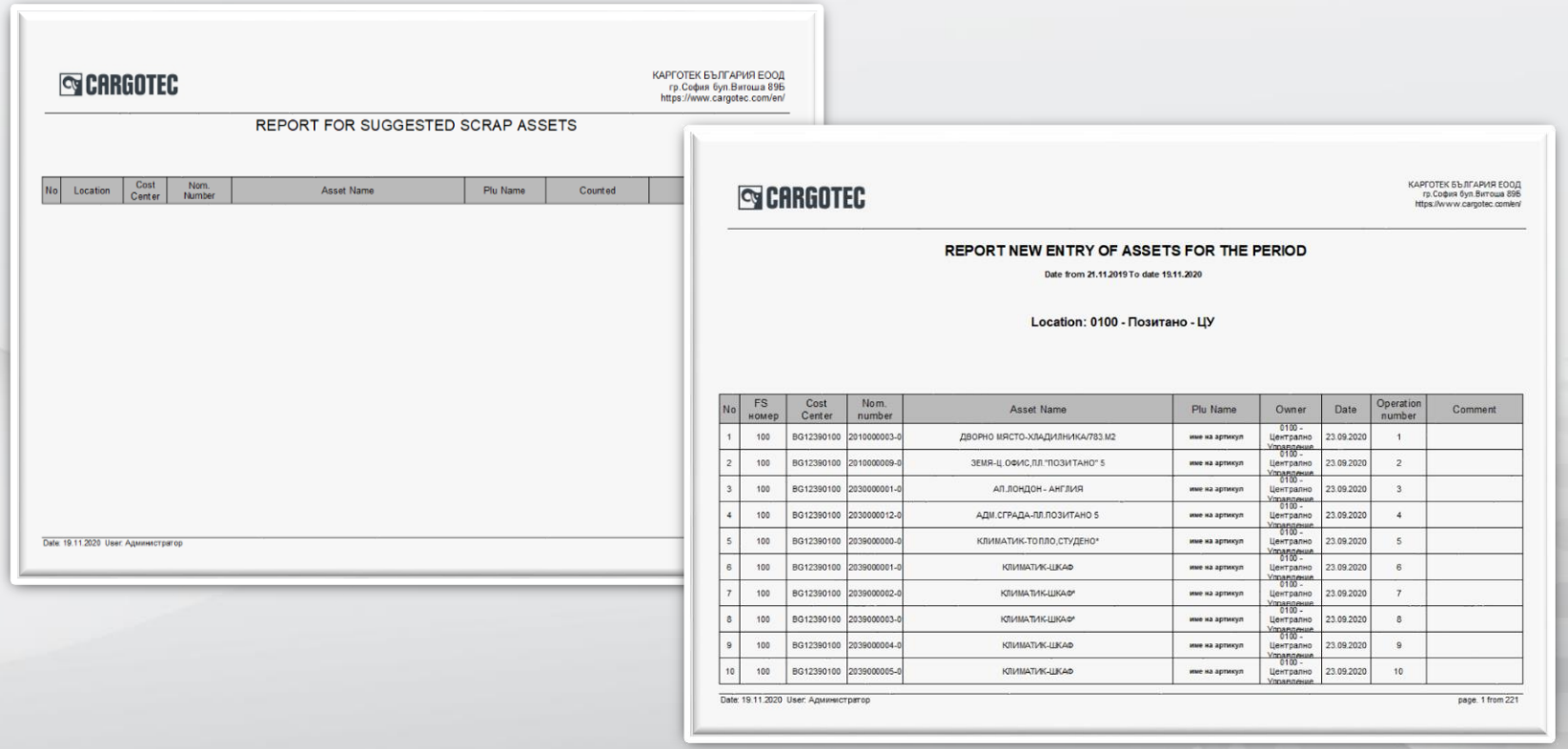
Отписването на активи е процес, при който определен актив се отписва от определената локация. Това може да стане въз основа на списъка за брак, изготвен при инвентаризацията или с избор на конкретни активи от списъка.



Всички операции, извършени в приложението, могат да бъдат проследени и прегледани въз основа на локацията.



Всяка операция може да бъде разпечатана по предварително изготвен шаблон. Приложението има стандартни шаблони, но е възможно да се променят по желание на клиента.



CARGOTEC

КАРГОТЕК БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр.София бул.Витоша 89Б
https://www.cargotec.com/en/

REPORT FOR SUGGESTED SCRAP ASSETS

No	Location	Cost Center	Nom. Number	Asset Name	Plu Name	Counted

Date: 19.11.2020 User: Администратор

CARGOTEC

КАРГОТЕК БЪЛГАРИЯ ЕООД
гр.София бул.Витоша 89Б
https://www.cargotec.com/en/

REPORT NEW ENTRY OF ASSETS FOR THE PERIOD

Date from 21.11.2019 To date 19.11.2020

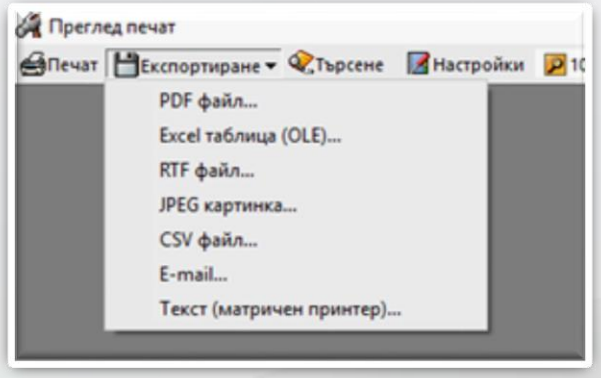
Location: 0100 - Позитано - ЦУ

No	FS номер	Cost Center	Nom. number	Asset Name	Plu Name	Owner	Date	Operation number	Comment
1	100	BG12390100	2010000003-0	ДВОРНО МЯСТО-ХЛАДИЛНИКА/783.М2	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	1	
2	100	BG12390100	2010000009-0	ЗЕМЯ-Ц.ОФИС,ЛЛ."ПОЗИТАНО" 5	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	2	
3	100	BG12390100	2030000001-0	АП.ЛОНДОН - АНГЛИЯ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	3	
4	100	BG12390100	2030000012-0	АДМ.СГРАДА-ЛЛ.ПОЗИТАНО 5	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	4	
5	100	BG12390100	2039000000-0	КЛИМАТИК-ТОПЛО,СТУДЕНО*	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	5	
6	100	BG12390100	2039000001-0	КЛИМАТИК-ШКАФ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	6	
7	100	BG12390100	2039000002-0	КЛИМАТИК-ШКАФ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	7	
8	100	BG12390100	2039000003-0	КЛИМАТИК-ШКАФ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	8	
9	100	BG12390100	2039000004-0	КЛИМАТИК-ШКАФ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	9	
10	100	BG12390100	2039000005-0	КЛИМАТИК-ШКАФ	име на артикул	0100 - Централно Управление	23.09.2020	10	

Date: 19.11.2020 User: Администратор

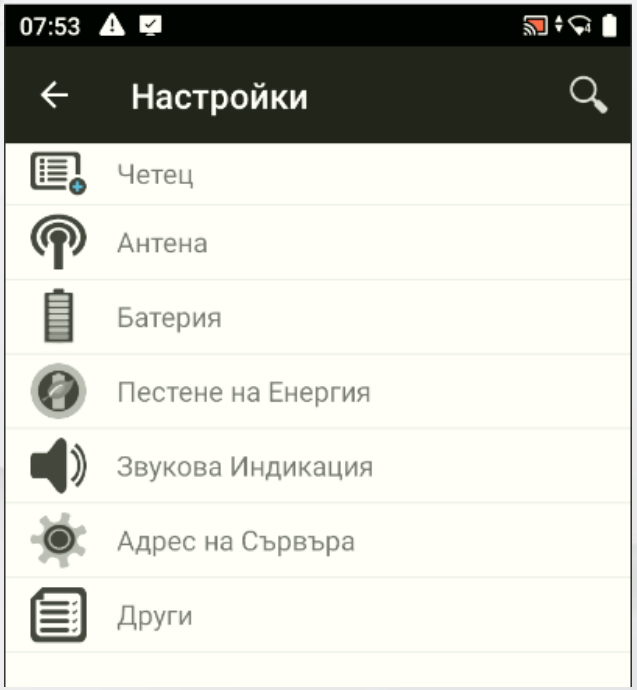
page. 1 from 221

Всички справки могат да бъдат експортирани и/или разпечатани през различни формати като PDF, Excel, jpg и др.



Приложението е с възможност за превод на друг език с файл за превод.
Налична версия на английски.

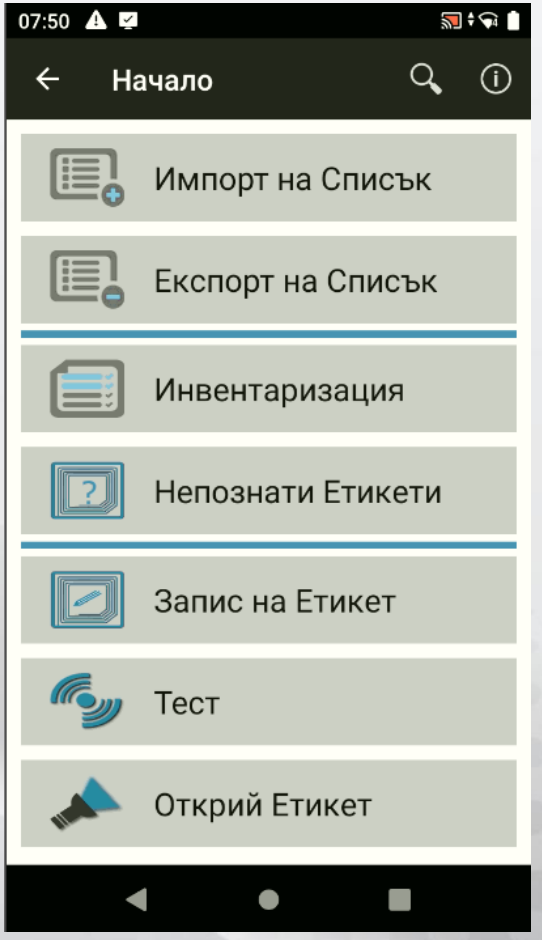
Android App



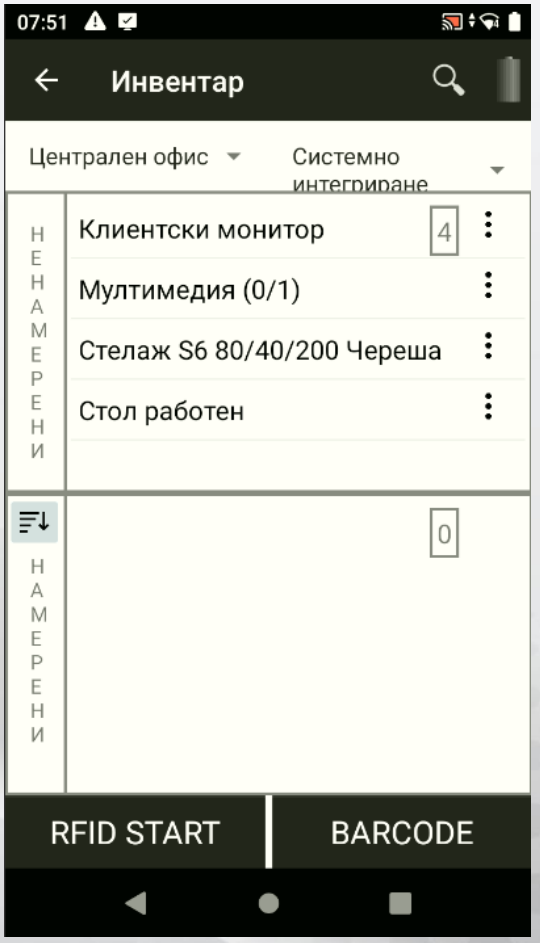
Необходимо е да се извършат някои настрийки – от стандартните настройки на сървъра, където се намира базата с данни, настройка на обхвата на търсене на RFID четеца (антената), свързаните четци и др. Елтрейд ще помогне с настройките.

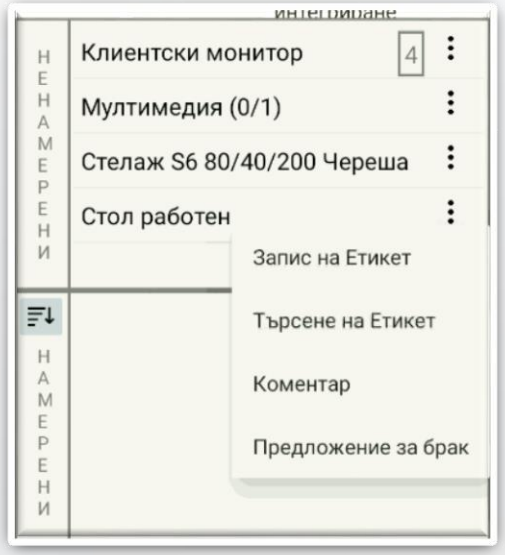
Преди да се пристъпи към инвентаризацията е необходимо да бъде инвентаризационен списък. Тази операция се прави от сървърната част.

Изготвения списък се изтегля от мобилното приложение посредством бутона „Импорт на Списък“. При наличие на няколко подготвени инвентаризационни списъка се извежда екран с възможност за избор.



След като списъкът е зареден започва същинското преброяване на активите. Необходимо е единствено да бъде свързан RFID четецът към мобилното устройство. Така всеки един намерен етикет ще бъда прехвърлен в долната част на екрана като намерен, докато активите в горната част на екрана ще намаляват и ще останат само тези, които не са открити.





По време на инвентаризацията е възможно конкретни активи да бъдат предложени за брак.

Може да бъде намерен конкретен FRID етикет (Актив) или да бъде добавен коментар към някой от активите.

Има опция за запис на етикет с номера на конкретно избрания актив.

ELTRADE®

02 958 13 50, 02 958 17 78

www.eltrade.com

eltrade@eltrade.com