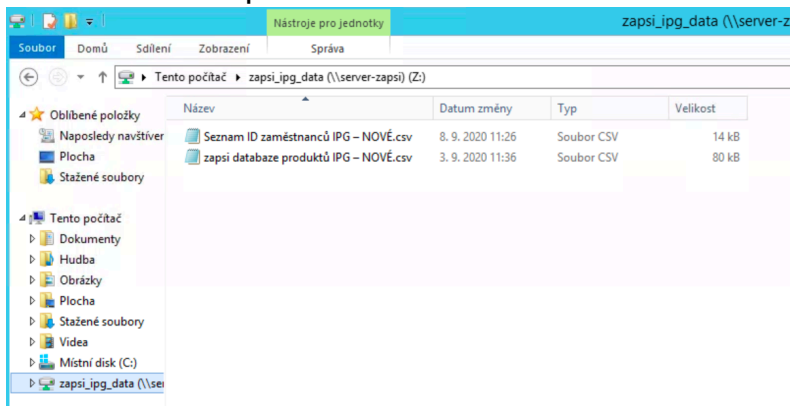


Obecné požadavky

- Vytvoření programu pro import uživatelů a produktů
- Vstupní data jsou ve formátu CSV na síťovém disku

Umístění vstupních dat



Seznam uživatelů, náhled struktury

Jméno	osobní číslo	bckRfid Kód	PIN	Typ uživatele
		0BA5917D00000000	1	
		0BA5919F00000000	2	
		0BA5996500000000	6	
Brandtnerová Ludmila	218	0BA5992000000000	8	Operátor
Davidová Ludmila	150	0BA5913600000000	10	Operátor
		0BA5913100000000	11	
Dvorská Pavla	78	0BA9628900000000	14	Operátor
		0BA9628800000000	16	
		0BA9620D00000000	17	
		0BA9628600000000	18	
Gajdošová Ivana	14	0BA9628200000000	20	Operátor
Gardavská Jana	82	0BA9620500000000	22	Operátor
Beerová Michaela	406	0BA9620700000000	23	Operátor

Seznam produktů, náhled struktury

název produktu	kód produktu	skupina produktů	čas cyklu (s)	kavita	čas přípravy (s)	zmetkovitost (%)
Krycí sklo-brzdové světlo přidav.	V0920	920	43,5	1	14400	5
Pouzdro čiré	V0921	921	30	2	14400	5
Těleso FS LL PQ 35	V0923	923			14400	5
Těleso FS RL PQ 35	V0924	924			14400	5
Těleso FS LL PQ 46	V0925	925			14400	5
Těleso BFS RL PQ 46	V0926	926			14400	5
Těleso FS RL PQ 46	V0927	927			14400	5
Těleso BFS LL PQ46	V0928	928			14400	5
Rám svietidla 3300	V0930	930	38,5	1	14400	5
Optický kryt	V0931	931			14400	5
Kryt mikrofonu šedý	V0932	932	44,7	2	14400	5
Kryt mikrofonu černý	V0933	933	32,5	2	14400	5
Kryt malý šedý	V0934	934			14400	5

Uživatelé, převod dat

IPG	ZAPSI
-	user.FirstName
Jméno	user.Name
osobní číslo	user.Login
bckRfid Kód převedený	user.Rfid
PIN	user.Barcode
PIN	user.Pin
Typ uživatele	user.UserID
-	user.Email
-	user.Phone
-	UserRoleID
bckRfid Kód	BckRfid

Produkty, převod dat

IPG	ZAPSI
název produktu	product.Name
kód produktu	product.Barcode
čas cyklu	product.Cycle
-	product.IdleFromTime
-	product.ProductStatusID
-	product.Deleted
skupina produktů	product.ProductGroupID
kavita	product.Cavity
čas přípravy	-
zmetkovitost	-

Popis funkčnosti programu

1. Program importuje data ze souborů do databáze Zapsi jednou za hodinu
 1. Párovací unikátní číslo v případě přenosu uživatelů je osobní číslo
 2. Párovací unikátní číslo v případě přenosu produktů je kód produktu
2. Průběh přenosu: porovnávají se záznamy ze souboru a záznamy ze Zapsi podle unikátního čísla
 1. Pokud unikátní číslo v Zapsi neexistuje, je vytvořen v Zapsi nový záznam
 2. Pokud unikátní číslo v Zapsi existuje, je záznam v Zapsi aktualizován

Upozornění

1. Pokud bude nečitelný vstupní soubor, program nebude fungovat správně
2. Pokud budou data ve vstupním souboru v nesprávném formátu (jiném, než v tomto dokumentu), může dojít k přenosu nesprávných dat do Zapsi.

Překódování RFID

- 1) vezme se prvních osm HEX znaku
- 2) převede se na jiný HEX pomocí tabulky

0	->	0
1	->	8
2	->	4
3	->	C
4	->	2
5	->	A
6	->	6
7	->	E
8	->	1
9	->	9
A	->	5
B	->	D
C	->	3
D	->	B
E	->	7
F	->	F

- 3) číslo se převede na dekadické

Příklad 88AF789200000000 -> 0291496340:

- 1) HEX: 88AF7892
- 2) HEX: 115FE194
- 3) DEC: 291496340