LINEMI A MONEY S3

Popis integrácie platformy LINEMI a ERP systému Money S3 s využitím Android aplikácie TS Sklad

Dátum poslednej zmeny: 4.6.2019

Kontaktná osoba: RNDr. Tomáš Bartoš, Ph.D. (CTO | Idea Maker @ Linemi house), tomas@linemi.house

Tento materiál nie je možné zverejňovať a šíriť ďalej bez povolenia firmy Team-SOFT s.r.o. (www.teamsoft.sk)

inemi

Zhrnutie

Cieľom tohto dokumentu je podrobný popis integrácie platformy **LINEMI** (<u>https://linemi.house</u>) s ERP systémom Money S3 (<u>https://www.money.sk/</u>). Synchronizácia údajov využíva štandardné XML vstupy a výstupy dostupné v Money S3.

OBSAH

Zhrr	utie	2
1.	Android aplikácia TS Sklad	3
2.	Prihlasovacie údaje – LINEMI.house	3
3.	Export kmeňových kariet z Money S3	4
4.	Import kmeňových kariet / sortimentu do LINEMI	6
5.	Synchronizácia sortimentu do appky TS Sklad	7
6.	Príjem sortimentu na sklad (TS Sklad)	8
7.	Vygenerovanie XML súboru príjemky / dodací list prijatý (Money S3)	.11
8.	Výdaj sortimentu zo skladu (TS Sklad)	.13
9.	Vygenerovanie XML súboru výdajky / dodací list vystavený (Money S3)	.15
10.	Inventúra skladu (TS Sklad)	.17
11.	Vygenerovanie XML súboru inventúry (Money S3)	.19
12.	Stav skladu a skladové pohyby (TS Sklad)	.21
13.	Stav skladu a skladové pohyby (LINEMI web)	.21



1. Android aplikácia TS Sklad

Pre snímanie údajov a prácu so systémom v sklade využívame Android aplikáciu <u>TS Sklad</u> (<u>https://teamsoft.sk/ts-sklad</u>), ktorá je k dispozícií **zdarma** na stiahnutie na **Google Play** na adrese <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=sk.teamsoft.sklad&hl=sk</u>.



Prípadne si môžeme aplikáciu stiahnuť naskenovaním QR kódu:



2. Prihlasovacie údaje – LINEMI.house

Ak ešte nemáme účet pre LINEMI vytvorený, stačí sa **zdarma** registrovať priamo v appke <u>TS Sklad</u> alebo cez webový formulár na <u>https://linemi.house/sk/Admin/Auth/Register</u>.

Prípadne si môžeme aplikáciu vyskúšať s testovacími údajmi:

- prihlasovacie meno: demo
- heslo: **demo**



3. Export kmeňových kariet z Money S3

Na začiatku musíme exportovať kmeňové karty z programu Money S3 a uložiť ich do formátu XML na disk. To dosiahneme nasledovným postupom:

- 3.1. Prihlásime sa do Money S3, zvolíme agendu Kmeňové karty.
- 3.2. Vyberieme kmeňové karty, ktoré chceme exportovať a klikneme na **XML prenosy**, kde vyberieme **Export do XML**.

🚰 🗑 - 🤉 🐴 💎 🛛 Zau	dajte hľadaný tex	t	\sim	Mone	≥y S3	Nástroje zoznam	u Možnosti	licenci	e	?	Ť	- 🗆	×
Money Účtovníctvo	Obchod	Sklad	Servis Analýzy	Réžia	Nástroje	Kmeňové karty	PLNÁN	/ERZIA					
	Jednoduchý filter -	Stav zásoby	📮 Pohyby 📝 Objednávky	Štatistika Kusovník	XML prenosy *								
Práca so zoznamom	Filtrovanie		Informácia		Imp	ort z XML							^
Obľúbené položky	Kmeňové	karty			<u>E</u> xpo	rt do XML							
🔆 Obľúbené položky	Az↓	Číslo Popis				Skratka		PLU	Kód KN	Predmet pl	nenia RPI	OP	Katalóc
📄 Faktúry vystavené		11 Servi	sné služby			Servis		000011					SLUSER
📄 Faktúry prijaté		12 Cesto	ovné náhrady			Cestovné	náhrady	000012					SLUCES
📄 Adresár		13 Expe	dičné náklady			Expedičné	náklady	000013					SLUEXP
Skladové doklady		14 AVG /	Antivírus			AVG Antiví	rus	000014					AV000C
Pokladničné doklady		21 Služb	a Osobný konzultani			Osobný ko	nzultant	000021					SLUOK2
Bankové doklady		22 E-lea	rning			E-learning		000022					ELEA00
📄 Objednávky prijaté		6 Mech	anika CD			Mech CD		000006					MECCD
Skladové doklady	•	5 Mech	anika FDD			Mech FDD		000005					MECFDI
Kmeňové karty		2 Monit	or LCD			Monitor LC	D	000002	85401191				MONLC
🔎 Výsledky hľadania		15 PC zo	ostava - komplet			PC zostava	a - komplet	000015					ZOSPCI
		4 Kláve	snica multimediálna			Kláves MU	LTI	000004	84716050				KEYMUL
		3 Kláve	snica štandardná			Kláves STE)	000003	84716050				KEYSTD
		16 Podla	žka pod myš 10ks - :	sada		Podložky p	od myš	000016					MYSSAL
🕞 Pridať aktívnu záložku		9 Myš (optická			Myš OPT		000009					MYSOP'

Obrázok 1 Export skladových kariet do XML

3.3. V zobrazenom **sprievodcovi výmenou dát XML** zvolíme **výber nastavenia** a vyberieme nastavenie " **KK (kmeňové karty)".** Stlačíme tlačidlo "Ďalší".



Obrázok 2 Výber nastavenia XML exportu



3.4. V nasledujúcom kroku zvolíme umiestnenie pre Výstupný súbor XML, napr. cesta c:\linemi\money_karty.xml. Stlačíme tlačidlo "Dokončit".

Sprievodca výmenou dát XML	
Sprievodca výmenou dát XML Sprievodca exportom dát - krok :	2/3 xm k
Výstupný súbor	Kliknutím na tlačidlo "Dokončit" vyexportujete všetky záznamy podľa nastavenia konfigurácie exportu. c:\linemi\money_karty.xml
Solitea Česká republika, a.s. Money S3	< Späť Dokončiť Zavrieť

Obrázok 3 Výstupný súbor XML

3.5. V poslednom kroku exportu dát XML dostaneme informáciu, že spracovanie prenosu bolo dokončené. Stlačíme tlačidlo **"Zavriet".**

Sprievodca výmenou dát XML	
Sprievodca výmenou dát XML Sprievodca exportom dát - krok 3/3	< xm ≱
	Spracovanie prenosu bolo dokončené.
	zobraziť výstupné dáta
Solites Česká republika, a.s. Money S3	< Späť Ďalší > Zavrieť

Obrázok 4 Spracovanie XML prenosu

3.6. Vygenerovaný XML súbor je k dispozícií na disku.

4. Import kmeňových kariet / sortimentu do LINEMI

Pre správne fungovanie platformy LINEMI je potrebné importovať sortiment z uloženého XML súboru na disku. Pre tento účel využijeme desktopovú aplikáciu Linemi2Money.

4.1. Spustíme aplikáciu a vyberieme umiestnenie vygenerovaného XML súboru. V našom prípade to bude cesta "c:\linemi\money_karty.xml". Stlačíme tlačidlo "Nahrať na server".

QL LINEMI.house integrácia s MONEY S3	_	
Linemi Protokol s chybami		
Sortiment XML súbor: C:\linemi\money_karty.xml		
	Nahrať na server	

Obrázok 5 Import sortimentu do LINEMI

4.2. Program nás vyzve na zadanie prihlasovacích údajov pre účet LINEMI. Ak ešte nemáme účet vytvorený, stačí sa registrovať na <u>https://linemi.house/sk/Admin/Auth/Register</u>.

Následne zadáme používateľské meno (email) a heslo.

LINEMI.house - prihla	ormulár		?	\times	
			6	P	
Prosím prihláste sa:					
User name:	🙎 mor	ey@teams	oft.sk	~	
Password:					
					_

Obrázok 6 Prihlasovací formulár do LINEMI

4.3. Po zadaní prihlasovacích údajov sa synchronizujú kmeňové karty so Sortimentom v LINEMI. Výsledok bude zobrazený v dialógovom okne s počtom správne nahraných a chybných údajov.



Obrázok 7 Výsledok importu do LINEMI



4.4. Chybový protokol si môžeme pozrieť v druhej záložke.



Obrázok 8 Protokol s chybami

5. Synchronizácia sortimentu do appky TS Sklad

Po načítaní údajov do platformy LINEMI musíme údaje synchronizovať do appky <u>TS Sklad</u>, aby sme mohli skenovať čiarové kódy a rozpoznávať sortiment automaticky.

Synchronizácia sa vykoná automaticky vždy pri prihlásení používateľa.

V prípade zmien je možná manuálna synchronizácia, ktorá je dostupná v nastaveniach appky.



6. Príjem sortimentu na sklad (TS Sklad)

6.1. Po prihlásení v appke zvolíme voľbu "**Príjem/Výdaj/Presun**", označíme si novú dávku vhodným pomenovaním (nepovinné), zvolíme typ dávky "**Príjem**" a vyberieme **Sklad**.

u🗇 💎 📓 11:5	51
← Príjem/Výdaj/Presun	
Príjem/Výdaj/Presun	
Vytvorenie príjmovej, výdajovej, presunovej dávky	
test	
Typ dávky	
Príjem 🔻	
Sklad	
1 - Money S3 👻	
zrušiť pokračovať	
+	

Obrázok 9 Príjem na sklad - nová dávka (TS Sklad)

6.2. Následne do dávky pridávame položky naskenovaním čiarových kódov.



Obrázok 10 pridávanie položiek do dávky (TS Sklad)

	10:21 🗟 🐨					
← Príjer Sklad: 1	Pridať manuálne					
	Zadať čiarový kód					
	Export dávky					
	Vymaž dávku					
Žieda s	Prehľad LOTov					
Liadhe Naskenovan pc	Nastavenia					
\bigtriangledown	0					

Obrázok 11 Menu dávky (TS Sklad)

- 6.3. Ak nie je čiarový kód zadný alebo je nečitateľný, môžeme položku zadať do zoznamu aj ručne cez menu dávky dostupné na obrazovke vpravo hore:
 - **Pridať manuálne** vyberieme sortiment zo zoznamu.
 - Zadať čiarový kód zadáme čiarový kód (EAN alebo QR)¹



Obrázok 12 Pridať manuálne (TS Sklad)



Obrázok 13 Zadať čiarový kód (TS Sklad)

¹ Viac informácií nájdeme na <u>https://linemi.house</u>



6.4. Po dokončení zvolíme odoslanie dávky cez tlačidlo odoslať.



Obrázok 14 Odoslanie dávky (TS Sklad)

6.5. Určíme typ dávky (riadna / kontrolná) a stlačíme tlačidlo "Odoslať".

		11:52 🖻 🗣
	Príjem: test Sklad: 1 - Money S	(3 na 🔀 : 63
Myš 1x	štandardná 1ks = 1 ks	×
Ká	test (0,00 kg)	1
1)	Chcete odoslať aktuálr	u dávku?
A١	Riadna	•
1)	1 - Money S3	-
l	ZRUŠI	Ť ODOSLAŤ
	⊲ O	
	0	

Obrázok 15 Dokončenie odoslania príjmovej dávky (TS Sklad)



7. Vygenerovanie XML súboru príjemky / dodací list prijatý (Money S3)

7.1. Spustíme aplikáciu Linemi2Money a vyberieme umiestnenie, kam chceme vygenerovať XML súbor pre príjemku alebo dodací list prijatý. V našom prípade to bude cesta "c:\money_s3\prijemka.xml". Stlačíme tlačidlo "Stiahnuť poslednú dávku zo servera".

₽L LIN	🖌 LINEMI.house integrácia s MONEY S3 🦳 🗆 🗆						
Linemi	Protokol s chy	/bami					
Sortin	nent						
	XML súbor:	C:\inemi\money_karty.xml					
		🕢 Nahrať na se	erver				
Dáta							
	XML súbor:	C:\money_s3\prijemka.xml					
	Typ dokladu:	Príjemka					
		🔿 🌄 Dodací list prijatý					
		🔿 🛄 Výdajka					
		O Dodací list vystavený	1 4 14 1				
		Inventúra	dnu dav rera	ки			

Obrázok 16 Výber XML súboru a stiahnutie poslednej dávky zo servera

7.2. Program nás vyzve na zadanie prihlasovacích údajov pre účet LINEMI. Ak ešte nemáme účet vytvorený, stačí sa registrovať na <u>https://linemi.house/sk/Admin/Auth/Register</u>.

Následne zadáme používateľské meno (email) a heslo.



Obrázok 17 Prihlasovací formulár do LINEMI

7.3. Po zadaní prihlasovacích údajov sa stiahne posledná príjmová dávka a vygeneruje sa požadovaný doklad. Ak všetko prebehne v poriadku, zobrazí sa hláška s identifikátorom dávky, ktorá sa stiahla.





Obrázok 18 Výsledok exportu do XML súboru

7.4. V prípade chyby sa vypíše chybová hláška a v protokole chýb na druhej záložke nájdeme rozsiahly popis chyby.



8. Výdaj sortimentu zo skladu (TS Sklad)

8.1. Po prihlásení v appke zvolíme voľbu "**Príjem/Výdaj/Presun**", označíme si novú dávku vhodným pomenovaním (nepovinné), zvolíme typ dávky "**Výdaj**" a vyberieme **Sklad**.

-			·Dv	🛡 🖪 16	6:06
~	- Príjem	/Výd	aj/Pres	sun	
F		-	_	-	1
	Príjem/Vy	∕daj/	Presun	Ì	
l	Vytvorenie príjr presunovej dáv	novej, v ⁄ky	výdajovej,		
	vydaj				
	Typ dávky				
	Výdaj			•	
	Sklad				
	1 - Money	S3		•	
	ZR	UŠIŤ	POKRAČ	ČOVAŤ	
		+			
	\bigtriangledown	0			

Obrázok 19 Výdaj zo skladu - nová dávka (TS Sklad)

8.2. Následne do dávky pridávame položky naskenovaním čiarových kódov.



Obrázok 20 Položky výdajovej dávky (TS Sklad)

8.3. Určíme typ dávky (riadna / kontrolná) a stlačíme tlačidlo "Odoslať".



Obrázok 21 Dokončenie odoslania výdajovej dávky (TS Sklad)



9. Vygenerovanie XML súboru výdajky / dodací list vystavený (Money S3)

9.1. Spustíme aplikáciu Linemi2Money a vyberieme umiestnenie, kam chceme vygenerovať XML súbor pre výdajku alebo dodací list vystavený. V našom prípade to bude cesta "c:\money_s3\vydajka.xml". Stlačíme tlačidlo "Stiahnuť poslednú dávku zo servera".

QL LIN	IEMI.house int	egrácia s MONEY S3 –	-	\times
Linemi	Protokol s chy	/bami		
Sortir	ment			
	XML súbor:	C:\inemi\money_karty.xml		
		🝙 Nahrať na serve	er	
Dáta				
	XML súbor:	C:\money_s3\vydajka.xml		
	Typ dokladu:	○ Príjemka		
		🔿 🛃 Dodací list prijatý		
		Výdajka		
		🔿 🛄 Dodací list vystavený		
		O Inventúra	ú dávku a	

Obrázok 22 Výber XML súboru a stiahnutie poslednej dávky zo servera

9.2. Program nás vyzve na zadanie prihlasovacích údajov pre účet LINEMI. Ak ešte nemáme účet vytvorený, stačí sa registrovať na <u>https://linemi.house/sk/Admin/Auth/Register</u>.

Následne zadáme používateľské meno (email) a heslo.



Obrázok 23 Prihlasovací formulár do LINEMI

9.3. Po zadaní prihlasovacích údajov sa stiahne posledná **výdajová** dávka a vygeneruje sa požadovaný doklad. Ak všetko prebehne v poriadku, zobrazí sa hláška s identifikátorom dávky, ktorá sa stiahla.





Obrázok 24 Výsledok exportu do XML súboru

9.4. V prípade chyby sa vypíše chybová hláška a v protokole chýb na druhej záložke nájdeme rozsiahly popis chyby.



10. Inventúra skladu (TS Sklad)

10.1. Po prihlásení v appke zvolíme voľbu "**Inventúra**", označíme si novú dávku vhodným pomenovaním (nepovinné), zvolíme typ "**Dátum inventúry**" a vyberieme **Sklad**.

	11:13 💎 🕩
← Inventúra	
ROZPRACOVANÉ	ODOSLANÉ
Inventúra	
komisia 1	
3. 6. 2019 Stav skladu pre inventúru bude 2. 6. 2019 23:59:59	napočítaný z pohybov do
1 - Money S3	-
ZRUŠIŤ	POKRAČOVAŤ
ŧ	

Obrázok 25 Inventúra skladu - nová dávka (TS Sklad)

10.2. Následne do inventúry pridávame položky naskenovaním čiarových kódov.



- Obrázok 26 Položky inventúry (TS Sklad)
- 10.3. Určíme typ dávky (riadna / kontrolná) a stlačíme tlačidlo "Odoslať".

		ıDı 🔻 🖣 1	1:14
← komisia Sklad: 1 - Mo	1 (1 nas oney S3	ke 🔀	•
Kábel prepojovací -	výrobok	:	~
3) komisia 1 (0,00 kg)		
Chcete odoslať a	ktuálnu d	ávku?	
Riadna		•	
1 - Money S3		~	
🗹 Generovať	rozdiely		
Z	RUŠIŤ	ODOSLAŤ	
			3
\triangleleft	0		

Obrázok 27 Dokončenie odoslania inventúrnej dávky (TS Sklad)



11. Vygenerovanie XML súboru inventúry (Money S3)

- 11.1. Spustíme aplikáciu Linemi2Money a vyberieme umiestnenie, kam chceme vygenerovať XML súbor pre inventúru. V našom prípade to bude cesta "c:\money_s3\inventura.xml".
- 11.2. Zadáme číslo inventúry. V našom prípade to bude 2.
- 11.3. Stlačíme tlačidlo "Stiahnuť poslednú dávku zo servera".

DL LIN	EMI.house int	egrácia s MONEY S3		- 🗆	×
Linemi	Protokol s chy	bami			
Sortin	nent				
	XML súbor:	C:\linemi\money_karty.xml			
				🕢 Nahrať na server	
Dáta					
	XML súbor:	C:\money_s3\vydajka.xml			
	Typ dokladu:	🔿 📑 Príjemka			
		🔿 📑 Dodací list prijatý			
		🔿 📑 Výdajka			
		🔿 📜 Dodací list vystavený			
		Inventúra	2	Stiahnuť poslednú dávku zo servera	

Obrázok 28 Výber XML súboru a stiahnutie poslednej dávky zo servera

11.4. Program nás vyzve na zadanie prihlasovacích údajov pre účet LINEMI. Ak ešte nemáme účet vytvorený, stačí sa registrovať na

https://linemi.house/sk/Admin/Auth/Register.

Následne zadáme používateľské meno (email) a heslo.

LINEMI.house - prihla	asovací formulár	?	\times
		A	
Prosím prihláste sa:			
User name:	🖸 money@teamso	ft.sk 🕚	·
Password:			
	ОК	Can	cel

Obrázok 29 Prihlasovací formulár do LINEMI

11.5. Po zadaní prihlasovacích údajov sa stiahne posledná **inventúrna** dávka a vygeneruje sa požadovaný doklad. Ak všetko prebehne v poriadku, zobrazí sa hláška s identifikátorom dávky, ktorá sa stiahla.



Obrázok 30 Výsledok exportu do XML súboru

11.6. V prípade chyby sa vypíše chybová hláška a v protokole chýb na druhej záložke nájdeme rozsiahly popis chyby.



12. Stav skladu a skladové pohyby (TS Sklad)

12.1. Kedykoľvek môžeme preveriť stav skladu alebo skladové pohyby priamo v appke.

		10:35 💎 🕩
÷	Stav skladu Money S3	포
F	PREHĽAD	ROZPIS ŠARŽÍ
AVG A	Antivírus	1,00 ks
Kábel KABPR	prepojovací - výrc E001	bbok 1,00 ks
Myš š Mysst	tandardná D001	2,00 ks
	⊲ 0	

Obrázok 31 Stav skladu (TS Sklad)

Obrázok 32 Skladové pohyby (TS Sklad)

13. Stav skladu a skladové pohyby (LINEMI web)

13.1. Kedykoľvek môžeme preveriť stav skladu, skladové doklady alebo skladové pohyby priamo vo webovom prehliadači.