
Propojení Spectu - POSlavu

Obsah

Nastavení propojení v aplikaci Spectu	1
Administrace Spectu v POSlavu	2
Základní informace	2
Tvorba nabídky pro Spectu	2
Používání kategorií ve skupině Spectu	2
Odkaz na skupinu	3
Odkaz na obsah skupiny	3
Odkaz na kategorii ve skupině	3
Ukázka tvorby nabídek pomocí odkazování	4
Varianta A	4
Varianta B	4
Význam POSlavu atributů pro Spectu	4
Display in App	4
Description	5
Print and Printer	5
Řazení skupin, kategorií a produktů	5
Práce s obrázky	5
Modifikátory	5
Problematika okolo DPH	5
Kategorie _Config	6
Kategorie _Printers	6
Základní nastavení tiskáren pro Epson a Partner	7
Pokročilé nastavení pro jiné typy tiskáren	7



Důležité

Následující text předpokládá znalost uživatelské příručky POSlavu (<http://support.lavu.com/hc/en-us/categories/200005283-POS-Lavu>) a uživatelské dokumentace aplikace Spectu.

Nastavení propojení v aplikaci Spectu

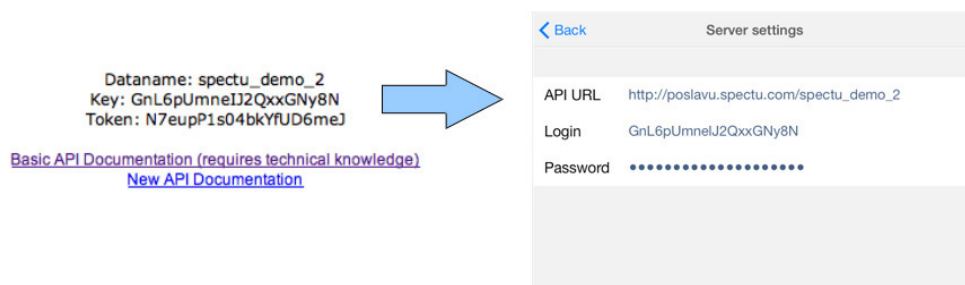
V nastavení aplikace je potřeba vyplnit adresu rozhraní, přístupové jméno a heslo.

Adresa rozhraní *http://POSlavu.spectu.com/dataname*

Přístupové jméno *key*

Heslo *token*

Údaje *dataname*, *key* a *token*, získáte po přihlášení do administračního rozhraní POSlavu pod účtem zákazníka na stránce <http://admin.POSlavu.com/cp/index.php?mode=api>. Nejsnazší je zkopírovat je z browseru Safari otevřeném přímo na iPadu.

Obrázek 1. Nastavení propojení v aplikaci Spectu

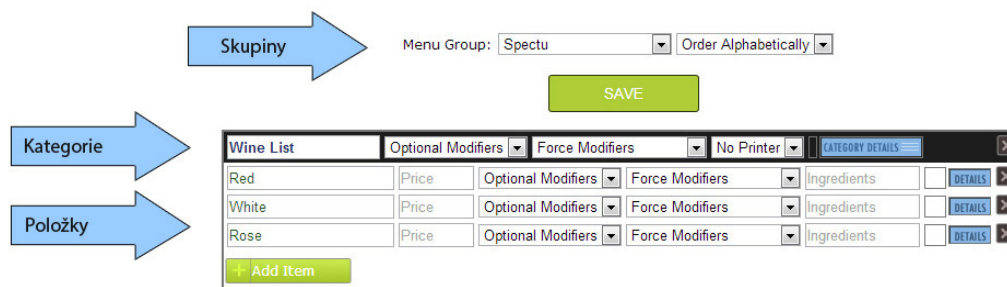
Po potvrzení dialogu se aplikace automaticky synchronizuje se serverem POSlavu.

Po změně nabídky nebo nastavení týkajících se Spectu na serveru POSlavu je potřeba provést synchronizaci.

Pokud připojíte Spectu k libovolné databázi POSlavu bez jakéhokoliv nastavování pro Spectu, tak se Vám zobrazí standardní nabídka podobně jako v POSlavu.

Administrace Spectu v POSlavu

Základní informace

Obrázek 2. Definice terminologie v backendu POSlavu

Administrace týkající se Spectu je v POSlavu umístěna ve skupině s názvem Spectu.

Ve skupině Spectu slouží kategorie s názvy _Config a _Printers ke konfiguraci propojení a všechny ostatní kategorie ve skupině k tvorbě jednotlivých nabídek zobrazovaných v aplikaci Spectu.

Pokud v POSlavu není vytvořená skupina s názvem Spectu, aplikace Spectu si při synchronizaci automaticky vytvoří nabídku s názvem Spectu a načte do ní všechny dostupné POSlavu skupiny (Menu Groups).

Tvorba nabídky pro Spectu

Používání kategorií ve skupině Spectu

Kategorie ve skupině Spectu slouží k tvorbě a editaci nabídek pro aplikaci Spectu.

Položky těchto kategorií odkazují na POSlavu skupiny nebo kategorie. Díky odkazování je možné vytvořit libovolnou nabídku pro Spectu bez ovlivňování standardních POSlavu skupin a POSlavu kategorií.

Pokud skupina Spectu neobsahuje žádnou definici nabídky, aplikace Spectu si při synchronizaci automaticky vytvoří nabídku s názvem Spectu a načte do ní všechny dostupné POSlavu skupiny.

Odkaz na skupinu

Odkaz na skupinu vznikne vytvořením položky s názvem shodným s názvem skupiny, na kterou se odkazuje. Např.: na obrázku položka s názvem Breakfast odkazuje na POSlavu skupinu Breakfast. V aplikaci se v nabídce „Spectu Menu 1“ zobrazí jedno tlačítko s názvem Breakfast pod kterým se bude ukrývat obsah skupiny Breakfast.

Obrázek 3. Odkaz na skupinu

Spectu Menu 1	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
Breakfast	Price	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Odkaz na obsah skupiny

Odkaz na obsah skupiny vznikne vytvořením položky s názvem ve tvaru /odkazovanaskupina. Např.: na obrázku položka s názvem /Breakfast odkazuje na obsah v POSlavu skupině Breakfast. V aplikaci se v nabídce „Spectu Menu 1“ zobrazí obsah skupiny Breakfast kde bude jedno tlačítko pro každou kategorii ve skupině Breakfast.

Obrázek 4. Odkaz na obsah skupiny

Spectu Menu 1	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
/Breakfast	Price	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Odkaz na kategorii ve skupině

Odkaz na kategorii v určité skupině vznikne vytvořením položky s názvem ve tvaru skupina/kategorie. Např.: na obrázku položka s názvem Breakfast/Pancakes odkazuje na kategorii Pancakes umístěnou ve skupině Breakfast. V aplikaci se v nabídce „Spectu Menu 1“ zobrazí jedno tlačítko s názvem Pancakes pod kterým se bude ukrývat obsah kategorie Pancakes ze skupiny Breakfast.

Obrázek 5. Odkaz na kategorii ve skupině

Spectu Menu 1	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
Breakfast/Pancakes	Price	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Ukázka tvorby nabídek pomocí odkazování

Varianta A

Varianta vhodná pro restaurace, používající skupiny na rozdělení nabídky podle sortimentu. Např. pomocí odkazů se v aplikaci zobrazí kategorie Daily Menu, Specialities a Salads ze skupiny Meal společně se skupinami Drinks (obsahující další podkategorie) a Wine List (obsahující další podkategorie).

Obrázek 6. Varianta A

Breakfast	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
/Breakfast	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Dinner	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
/Dinner	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Lunch	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
/Lunch	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Varianta B

Varianta vhodná pro restaurace, používající skupiny na rozdělení nabídek podle denní doby. Např. díky vytvořeným odkazům lze v aplikaci zvolit jedno ze tří menu Breakfast, Dinner nebo Lunch.

Obrázek 7. Varianta B

Menu 1	Optional Modifiers	Force Modifiers	No Printer	CATEGORY DETAILS
Meal/Daily Menu	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
Meal/Specialities	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
Meal/Salads	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
Drinks	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
Wine List	0	Optional Modifiers	Force Modifiers	Ingredients
+ Add Item				

Význam POSlavu atributů pro Spectu

Display in App

Atribut Display in App má pro aplikaci Spectu stejný význam jako pro POSlavu. Volba „No“ vždy skryje daný produkt nebo kategorii. Pro skrytí jednotlivých nabídek pro Spectu použijeme Display in App u kategorií ve skupině Spectu.

Description

Obsah atributu Description u POSlavu produktu (všude kromě skupiny Spectu) zobrazí aplikace v detailu produktu jako popis. Ve skupině Spectu má atribut Description jiný význam, slouží k nastavení způsobu zobrazení nabídky. Může mít tyto hodnoty:

- „list“, veškerý její obsah se v aplikaci zobrazí v podobě seznamu.
- „grid“, veškerý její obsah se v aplikaci zobrazí v podobě dlaždic.
- „auto“, aplikace si zvolí vhodný typ zobrazení podle obsahu (výchozí hodnota).

Print and Printer

Pokud je Spectu napojené na POSlavu tiskárnu, atributy Print a Printer fungují stejně jako na danou POSlavu tiskárnu.

Řazení skupin, kategorií a produktů

Veškerý obsah v aplikaci Spectu je řazen abecedně. Manuální řazení z POSlavu aplikace nepodporuje, protože to není součástí API POSlavu.

Práce s obrázky

Aplikace zobrazuje u kategorií i produktů obrázky standardně nahrané v POSlavu. Obrázky nahrané v rámci skupiny Spectu mají přednost před obrázky nahranými jinde v POSlavu. Např.: Pokud je u kategorie Pancakes potřeba v aplikaci zobrazovat jiný obrázek než v POSlavu, obrázek pro aplikaci nahrajeme u odkazu na kategorii Pancakes ve skupině Spectu a příslušné kategorii.

Modifikátory

Aplikace Spectu plně podporuje POSlavu Forced modifikátory, Optional modifikátory i Modifier groups modifikátory. Aplikace zobrazí přiřazené modifikátory v detailu produktu.



Důležité

Spectu nepodporuje ořímé navazování jednoho modifikátoru k druhému pomocí "detour" voleb. Pro vytvoření podobné struktury modifikátorů v POSlavu prosím používejte modifier groups.

Forced modifikátor	Aplikace nedovolí přidat produkt do objednávky bez zvolení minimálně jednoho modifikátoru.
Optional modifikátor	Zvolení modifikátoru je v aplikaci volitelné.
Modifier groups	Aplikace zobrazí k produktu skupinu modifikátorů. Aplikace ignoruje tzv. systémové modifikátory (uvozené znakem "**").
"Choice" modifikátor	Pokud je POSlavu modifikátor typu "Choice", tak v aplikaci lze zvolit pouze jeden z nabízených modifikátorů
"Checklist" modifikátor	Pokud je POSlavu modifikátor typu "Checklist", tak v aplikaci lze zvolit jeden a více modifikátorů.

Problematika okolo DPH

Aplikace přebírá a zobrazuje cenu produktu vyplněnou v poli "cena" v backendu POSlavu. Jakékoliv POSlavu nastavení ohledně DPH aplikace ignoruje.



Důležité

Pokud používáte Tax profiles a ceny u produktů vyplňujete bez DPH, aplikace Spectu vždy zobrazí ceny bez DPH, včetně celkové ceny účtu. Aplikace Spectu vždy kalkuluje s cenou vyplněnou v poli "cena" u produktu v POSlavu a nastavení Tax profiles ignoruje.



Poznámka

POSlavu API neposílá atribut "Tax profiles", který je od verze POSlavu 2.2 výlučný způsob konfigurace DPH. Bohužel proto není technicky možné, aby Spectu podporovalo nastavení DPH v POSlavu.

Kategorie _Config

Tato kategorie slouží k zadávání konfigurace přenosu dat mezi POSlavu a Spectu a k nastavení aplikace Spectu. Každá položka této kategorie představuje jeden parametr. Kód parametru se zadává do názvu položky, hodnota parametru se zadává do pole Description.



Poznámka

Pokud položka s parametrem v POSlavu neexistuje, aplikace se chová dle jeho defaultních hodnot.

Lze použít dva druhy parametrů

- parametry s prefixem EXPORT_ – slouží ke konfiguraci exportu dat z POSlavu do Spectu.
- parametry s prefixem SPECTU_ – slouží k nastavování parametrů aplikace Spectu, podrobný popis naleznete v dokumentaci aplikace Spectu.

Tabulka 1. Parametry

Kód parametru	Název parametru	Výchozí hodnota	Poznámka
EXPORT_USE_UNIVERSAL	Používat skupinu Universal	YES	YES = Skupina Universal se v aplikaci chová stejně jako v POSlavu. NO = Skupina Universal se ignoruje.



Poznámka

U parametru typu boolean lze pro logickou hodnotu PRAVDA vyplnit text "1", "true", "on" nebo "yes" (bez ohledu na velikost písmen). Cokoliv jiného bude bráno jako NEPRAVDA.

Kategorie _Printers

Tato kategorie slouží ke konfiguraci tiskáren pro tisk objednávek a zpráv pro obsluhu. Každá položka _Printers kategorie představuje jednu tiskárnu. Název tiskárny se zadává do názvu položky, konfigurace tiskárny se zadává do pole Description. Zde zadané tiskárny musí mít stejnou konfiguraci, jako tiskárny v POSlavu.

Tabulka 2. Parametry tiskárny

Kód	Poznámka
ID	POSlavu používá dva typy tiskáren: kitchen and receipt. Spectu podporuje pouze kitchen tiskárny. POSlavu tiskárna s nastavením „kitchen“ má ID = 1, „kitchen2“ má ID = 2 atd.
ip adresa	IP adresa síťové tiskárny. Musí být lokální = dostupná z každého iPadu v restauraci.
port	Port síťové tiskárny.
typ tiskárny (nepovinné)	Typ tiskárny
konfigurační klíče (nepovinné)	- Počet znaků na řádek, např.: "line_width":42" - Počet odřádkování před odstrižením, např.: "ending_line_feeds":5" - Escape pro odstrižení, např.: "esc_cut":"#027#105"

Parametry tiskárny se do pole Description zapisují za sebou podle pořadí uvedeného v tabulce. Jednotlivé hodnoty se oddělují středníkem:

```
ID; IP adresa:port; typ tiskárny; {"klíč1"="hodnota1", "klíč2"="hodnota2"}
```

Základní nastavení tiskáren pro Epson a Partner

1. V POSlavu vytvořte standardní kitchen tiskárnu a přiřaďte k ní kategorie a produkty, které se na tiskárně mají tisknout.
2. V kategorii _Printers vytvořte položku s description ve tvaru "**ID; IP adresa:port**". ID odpovídá označení XX v názvu POSlavu tiskárny KitchenXX (Kitchen má ID=1, Kitchen2 má ID=2 atd.). IP adresa a port je stejný jako u nastavené a funkční kitchen POSlavu tiskárny.
3. V kategorii _Config vytvořte parametr SPECTU_PRINT_MESSAGE_PRINTER_ID s hodnotou ID tiskárny, na kterou chcete tisknout zprávy obsluhy. ID tiskárny zjistíte podobně jako v předchozím bodu.

Pokročilé nastavení pro jiné typy tiskáren

Každý výrobce tiskáren používá jiné ovládací kódy pro základní operace tiskárny (například k signálu pro autořezačku). Pokud vám na tiskárně některá z takových funkcí nefunguje, nakonfigurujte v rámci druhého bodu ze základního nastavení tiskárnu podle tabulky níže. V případě, že hodnoty v tabulce nefungují s vaším typem tiskárny nebo jste v tabulce nenalezli svůj typ, kontaktujte nás na support@spectu.com a rádi vám pomůžeme.

Tabulka 3. Nastavení parametrů pro jednotlivé druhy tiskáren

Typ tiskárny	Parametry tiskárny
Epson (výchozí)	ID; IP adresa:port; Epson;{"line_width":42, "esc_cut":"#27#105", "ending_line_feeds":5}
Star - Line mode (TSP650, TSP700, TSP800, SP700)	ID; IP adresa:port; Star;{"line_width":42, "esc_cut":"#27#100", "ending_line_feeds":5} nebo u některých modelů ID; IP adresa:port; Star;{"line_width":42, "esc_cut":"#27d1", "ending_line_feeds":5}
Star - Page mode (TSP800II, TSP1000)	ID; IP adresa:port; Star;{"line_width":42, "esc_cut":"#27#66", "ending_line_feeds":5}