Instrukcja konfiguracji modułu RAD3 w oprogramowaniu PC-POS

Założenia instalacji:

- Aby połączenie z menu RAD3 działało bezpośrednio z poziomu PC-POS poprzez wbudowaną przeglądarkę konieczna jest instalacja PC-POS w wersji 64 bit
- Jeśli nie ma możliwości instalacji PC-POS -a w wersji 64 bit, dostęp do menu RAD-a możliwie jest tylko poprzez przeglądarkę systemową uruchamianą poza aplikacją PC-POS. W takim przypadku, dla ułatwienia pracy, PC-POS-a można uruchomić w trybie okienkowym. Odpowiada za to parametr: "ScreenDecorated" w pliku konfiguracyjnym

1. Konfiguracja w przypadku, gdy klient nie korzystał wcześniej z modułu M/platform

Konfigurację modułu RAD3 należy rozpocząć od pobrania klienta RAD3 oraz uruchomieniu go z uprawnieniami administratora. Klient RAD3 jest oprogramowaniem pośredniczącym w komunikacji PC-POS <-> EuroPlatform.

WybierzC:\Users\insoftp\Desktop\rad-v3.0.0-beta.12	2\rad-v3.0	.0-beta.12\windows\bin\vrad.exe	_	×
[2020-10-07 12:37:22.979] [I] [29532]	[main]			~
2020-10-07 12:37:22.981 [I] 29532	[main]	RAD VERSION: 3.0.0-beta.12		
2020-10-07 12:37:22.982 [I] 29532	[main]	EDGE API HOST: edge-api-development.mparagon.pl:443		
2020-10-07 12:37:22.982 [1] 29532	[main]	EDGE API SERVER: 0.0.0.0:10443		
2020-10-07 12:37:22.982 [I] [29532]	[main]	MPUID: 737883797084000010600001		
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532]	[main]	OpenSSL 1.1.1e 17 Mar 2020		
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532]	[main]	· ====================================		
[2020-10-07 12:37:22.982] [I] [29532]	[main]	Data directory: "C:\\rad"		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	RAD Config		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	Edge API		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	host: edge-api-development.mparagon.pl		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	port: 443		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	Server		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	address: 0.0.0.0		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	port: 10443		
[2020-10-07 12:37:22.983] [I] [29532]	[main]	Log		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	default_level: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	level:		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	watchdog: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	mplatform-menu: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	main: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	persistent-storage: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	lua-api: info		
[2020-10-07 12:37:22.984] [I] [29532]	[main]	logbook: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532]	[main]	lua-get-promotions: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532]	[main]	http-client: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532]	[main]	io-service: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532]	[main]	http-server: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [I] [29532]	[main]	executor: info		
[2020-10-07 12:37:22.985] [T] [29532]	[main]	events-processor: info		\sim

Rys. 1. Przykładowy wygląd klienta RAD3

Kolejnym krokiem jest zalogowanie się na konto serwisanta w programie PC-POS oraz przejście do Konfiguracji lokalnych parametrów (MENU znajdujące się w górnej części okna -> Konfiguracja -> Lokalne parametry programu), a następnie przejście do zakładki Systemy lojalnościowe. Aby skonfigurować moduł RAD 3 należy zaznaczyć checkbox **System lojalnościowy M/platform RAD3** (rys. 2), a następnie przemieścić się w dół okna do sekcji konfiguracyjnej **System lojalnościowy M/platform (RAD3)** (rys. 3).

	×
Kontroler bazy danych	
Stanowisko	💟 Domyślny - karta stałego klienta
Drukarka fiskalna	System lojalnościowy Comarch
Drukarki dokumentów	System flotowy "PC-Flota"
Czytnik kodów	System Rotowy "UTA"
Czytnik kart magnetycznych	
Wyświetlacz klienta	
Wagi	System lojalnościowy PIM
Szuflada	System lojalnościowy PIM (REST)
Kamery	System lojalnościowy "Paszport Korzyści" f-my New Media Ventures
Inwentaryzacia	System lojalnościowy PC-Loyalty online
Opłatomat	System lojalnościowy Loyalty Point
System hotelowy	Moduł PC-Paragon
Systemy lojalnościowe	System lojalnościowy ProfitCard
	System lojalnościowy M/platform
Servis pre paid	System lojalnościowy M/platform (RAD3)
Servis pre-paid	⊂System lojalnościowy "Comarch"
Berry/Kenty nederwalkerve elkeenteeie	
Bony/Karty podarunkowe - akceptacja	Adres IP servera CLPS (np. 192.166.0.1):
Karty podarunkowe - aktywacja/doładowanie	Numer portu na którvm nasłuchuje serwer :
wymiana danych	Standardowy komunikat, gdy nie zostały naliczone punkty lojalnościowe za paragon : Transakcja lojalnościowa zostanie przeprocesowana później
	Prefiksy dla kart 13-sto znakowych [EAN-13] (koleine prefiksy rozdzielać przecinkami, np: 707.00000) :
	Deafflow alla land 40 aka mantana aka 11 aka 40]
	[F2] Zapisz Esc] Anuluj

Rys. 2. Włączenie obsługi modułu RAD3

Kontroler bazy danych			
Stanowisko	Czas oczekiwania na przetworzenie trans	akcji przez serwer (sek.)	30 🥥
Drukarka fiskalna	Offline - czas pomiedzy kolejnymi transr	isiami(min.)	10 💻
Drukarki dokumentów			
Czytnik kodów	Identyfikator instalacji dla API		
Czytnik kart magnetycznych	Klucz instalacji dla API		
Wyświetlacz klienta			
Wagi		Sprav	wdż połączenie z modułem PC-Paragon
Szuflada			
Kamery	System lojalnościowy M/platform (RAD3		
Inwentaryzacja	Adres API	https://rad.mparagon.pl:10443	
Onlatemat			
Opratomat	Identyfikator sklepu	ID SKLEPU	
System hotelowy	Identyfikator sklepu	ID SKLEPU	
System hotelowy Systemy lojalnościowe	Identyfikator sklepu	ID SKLEPU	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System lojalnościowe Serwis kart płatniczych	Identyfikator sklepu	ID SKLEPU	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System lotelowy Systemy lojalnościowe Serwis kart płatniczych Serwis pre-pald	Identyfikator sklepu	ID SKLEPU	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System lojalnościowe Serwis kart płatniczych Serwis pre-pald Serwis rachunków	Identyfikator sklepu Rejestracja kasy System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera	ID SKLEPU	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System hotelowy Systemy lojalnościowe Serwis kart płatniczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja	Identyfikator sklepu Rejestracja kasy System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz przwatny	ID SKLEPU	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System hotelowy Systemy lojalnościowe Serwis kart płathiczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja rty podarunkowe - aktywacja/doladowanie	Identyfikator sklepu Rejestracja kasy System Iojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz prywatny	ID SKLEPU Sprawdź poprawność 0.0.0.0	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System hotelowy Serwis kart płatniczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja rty podarunkowe - aktywacja/doładowanie Inne parametry	Identyfikator sklepu System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz prywatny POS ID	ID SKLEPU Sprawdź poprawność 0.0.0.0	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System hotelowy Serwis kart płatniczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja rty podarunkowe - aktywacja/doładowanie Inne parametry Wymiana danych	Identyfikator sklepu System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz prywatny POS ID Częstość eksportu nieudanych transakcji	ID SKLEPU Sprawdź poprawność 0.0.0 (sek.)	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System hotelowy Serwis kart płatniczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja rty podarunkowe - aktywacja/doładowanie Inne parametry Wymiana danych	Identyfikator sklepu System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz prywatny POS ID Częstość eksportu nieudanych transakcji	ID SKLEPU Sprawdź poprawność 0.0.0 (sek.)	konfiguracji M/platform (RAD3)
System hotelowy System lojalnościowe Serwis kart płatniczych Serwis pre-pałd Serwis rachunków Bony/Karty podarunkowe - akceptacja rty podarunkowe - aktywacja/doładowanie Inne parametry Wymiana danych	Identyfikator sklepu System lojalnościowy ProfitCard Adres serwera Klucz prywatny POS ID Częstość eksportu nieudanych transakcji Ile razy ponawiać nieudane transmisje tr	ID SKLEPU Sprawdź poprawność 0.0.0 [] (sek.) [] ansakcji?	konfiguracji M/platform (RAD3)

Rys. 3. Sekcja konfiguracji modułu RAD3

Opis pól i przycisków w konfiguracji modułu RAD3

Adres API - jest to adres połączeniowy do klienta RAD3, domyślna wartość to <u>https://rad.mparagon.pl:10443</u> (adres rad.mparagon.pl przekierowywuje domyślnie na adres IP 127.0.0.1 lub zgodnie z dodatkowymi wpisami w pliku "hosts") Dla powyższej konfiguracji usługa będzie już działać, jednak w przypadku braku dostępu do internetu pojawi się problem z połączeniem po dns, dlatego aby temu zapobiec należy w pliku hosts dodać wpis: 127.0.0.1 rad.mparagon.pl Plik hosts w systemie windows znajduje się w lokalizacji: ...\Windows\system32\drivers\etc\hosts.

Uwaga: <u>Przykłady możliwych konfiguracji znajduje się na końcu tej instrukcji.</u>

- Identyfikator sklepu jest to identyfikator nadany przez EuroPlatform
- Rejestracja kasy służy do zarejestrowania kasy (stosować wyłącznie po wypełnieniu pól konfiguracyjnych)
- Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3) odpowiada za test połączenia PC-POS <-> RAD3 oraz przeprowadza test poprawności konfiguracji modułu (stosować wyłącznie po zarejestrowaniu kasy).

Po wypełnieniu pól w konfiguracji modułu RAD3 należy zarejestrować kasę przy pomocy przycisku **Rejestracja kasy**.

System lojalnościowy M/platform (RAD3)	
Adres API	https://rad.mparagon.pl:10443
Identyfikator sklepu	1061
💜 Rejestracja kasy	Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)

Rys. 4. Rejestracja kasy

Jeżeli rejestracja przebiegnie pomyślnie, pojawi się komunikat zamieszczony na rys 5. Następnie należy zapisać konfigurację oraz uruchomić ponownie zarówno klienta RAD3, jak i oprogramowanie PC-POS.



Rys. 5. Komunikat informujący o prawidłowej rejestracji kasy

2. Konfiguracja w przypadku, gdy klient korzystał z modułu M/platform

Konfiguracja ta jest analogiczna do konfiguracji opisanej w punkcie pierwszym do momentu wypełniania pól w konfiguracji modułu RAD3 (rys 3). W sekcji tej należy jedynie wypełnić pole **Adres API**, a następnie zapisać konfigurację oraz zamknąć oprogramowanie PC-POS. Ważne jest, aby **NIE wypełniać** pola Identyfikator sklepu oraz **NIE** korzystać z przycisku rejestracja kasy.

Następnie należy zatrzymać usługę PcmPlatform. Można to zrobić z poziomu okna Start->Usługi->(odszukać na liście PcmPlatform oraz kliknąć na nim prawym przyciskiem myszy)->Właściwości, po czym wykonać kroki opisane na rys. 6.

PcmPlat	form - właśc	iwości (Kompu	uter lokalny)	×
Ogólne	Logowanie	Odzyskiwanie	Zależności	
Nazwa Nazwa	usługi: wyświetlana:	PcmPlatfor PcmPlatfor	m	
Opis:		PcmPlatfon	m - Wymiana danych	
Ścieżka ''C:\Pro	a do pliku wył ogram Files\In	konywalnego: soft∖PcmPlatfom	n\ServiceRepl.exe"	
<u>T</u> yp un	uchomienia:	Wyłączon	ıy ~	
Stan us	sługi: <u>J</u> ruchom	Zatrzymano Z <u>a</u> trzyma	aj <u>W</u> strzymaj Wz <u>n</u> ów	
Możes: tego mi	z określić para ejsca.	metry uruchomie	enia, które będą użyte przy uruchomieniu usługi z	
<u>P</u> arame urucho	etry mienia:		4 3	
			OK Anuluj <u>Z</u> astosuj	

Rys. 6. Zatrzymanie usługi PcmPlatform

Po zatrzymaniu usługi PcmPlatform można uruchomić oprogramowanie PC-POS. Podczas pierwszego uruchomienia odbędzie się autorejestracja kasy na podstawie danych pobranych z oprogramowania PcmPlatform.

Po zalogowaniu na konto kasjera zostanie wyświetlona ikona informująca o zdarzeniach M/platform (rys. 7), a po kliknięciu w nią, komunikat o autorejestracji zamieszczony na rys. 8. Należy ponownie uruchomić zarówno oprogramowanie PC-POS jak i klienta RAD3. Jako ostatni krok należy odinstalować usługę PcmPlatform.



Rys. 7. Ikona informująca o zdarzeniach M/platform



Rys. 8. Komunikat o autorejestracji

3. Ponowna rejestracja kasy lub rejestracja kasy pod innym ID sklepu

Jeżeli nastąpi potrzeba ponownej rejestracji kasy lub rejestracji kasy pod innym ID sklepu, wówczas przed rejestracją należy usunąć folder **rad**(znajdujący się na dysku C:\) oraz folder **RAD3** (znajdujący się w głównym folderze instalacyjnym oprogramowania **PC-POS).**

Możliwe konfiguracje z uwzględnieniem zmian w pliku hosts

1. Jedna kasa – PC POS + RADSRV – domyślna i zalecana konfiguracja – każda kasa ma swojego RAD'a lokalnie

Konfiguracja POS'a:

Adres API	https://rad.mparagon.pl:10443
dentyfikator sklepu	
Peiestracia kasy	Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (BAD3)

Wpis w hosts: 127.0.0.1 rad.mparagon.pl

2. Jedna kasa + serwer – PC POS + RADSRV zainstalowany na serwerze

Konfiguracja POS'a:

dres APT	https://rad.mparapon.pl:10443
dentyfikator sklepu	
Rejestracja kasy	Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)

Wpis w hosts: ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl

Np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl

3. Dwie kasy lub więcej + RADSRV tylko na serwerze

Konfiguracja POS-ów:

POS 1:

System lojainosciowy Pypiaciorm (KA	
Adres API	https://rad.mparagon.pl:10443
Identyfikator sklepu	
🔗 Rejestracja kasy	Sprawdź poprawność konfiguracji M/platform (RAD3)

ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl RADSRV zainstalowany na serwerze działający na porcie: 10443

POS 2:

Advent ADT	https://cod.mosepage.pl/10/44
kares AP1	https://rad.mparagon.pi:10444
dark filmber stars	
dentyfikator skiepu	
and the second second	and commute a second of the former of M (- before (DAD2)

ADRES_IP_SERWERA rad.mparagon.pl Np.: 192.168.1.100 rad.mparagon.pl RADSRV zainstalowany na serwerze działający na porcie: 10444

Gdyby nastąpiła konieczność aby RADSRV był zainstalowany tylko na serwerze, wtedy na serwerze instalujemy tyle RADSRV ile mamy kas. Pamiętając, że każdy musi pracować na innym porcie. Ten fakt należy uwzględnić podczas konfiguracji poszczególnych stanowisk POS.

4. PC Market - PC POS – Promocje z aplikacją mobilną Zmiana konfiguracji PC POS na potrzeby promocji z aplikacją IPH (obligatoryjne)

Uruchomienie obsługi kart stałego klienta Innowacyjnej Platformy Handlu wymaga zmian w konfiguracji oprogramowania PC POS dostępnego na stanowisku sprzedaży. Konfigurację należy zmienić na każdej kasie osobno.

- 1. Zaloguj się jako administrator (domyślne parametry logowania to użytkownik 999, hasło 999).
- 2. Przejdź do wykazów, następnie wybierz "*karty rabatowe*" i kliknij "*Wykaz formatów kart*".



3. Dodaj nowy format karty



Wprowadź format karty wg poniższego wzoru:

- Przedrostek: 9989
- Kod klienta: 9 liter "D"
- Pozycja: Kod klienta (pozostałe pola ustawione na: Brak)

Zapisz wprowadzony format.

Format karty klienta	×
Przedrostek: 9989	
Data ważności: ddmmyy ddmmyy	
W poniższe pola: "Kod klienta", "Rabat", "Inna wartość" należy wprowadzić znaki 'D' lub 'C': D - cyfra (np. DDDD) C - litera lub cyfra (np. CCCC)	
Kod klienta:	
Rabat:	
Inna wartość:	
Cyfra kontrolna:	
Pozycja: Kod klienta 🔻 Brak 👻 Brak 🗶 Brak	•
Format: 9989DDDDDDDD	
Zapisz 🔀 Anuluj	

Zapisz listę formatów kart.

ista formatów l	kart			
Prefix	Kod klienta	Data ważności	Poziom rabatu	- Doda
9989	DDDDDDDDD			
				Z Edytu
	- 1			😑 Usuń
	_			
	_			
	_			
				•
		Zapisz	Anulu	j

4. W kolejnym kroku przejdź do menu "*Konfiguracja*" i wybierz pole "*Parametry programu*"

<u>W</u> ykazy	Ko <u>n</u> figuracja <u>R</u> aporty <u>K</u> ontrola	
	Parametry programu	Alt-P
	Lokalne pr ame <u>t</u> ry programu	Alt-T
	Parame Nimportowane z PC-Market	Alt-I
	Edycja lanych sklepowych	Ctrl-L
	<u>D</u> ane rmy	Ctrl-D
	List komentarzy	
	Ny neracja dokumentów	Alt-U
	Konfiguracja automatycznej aktualizacji	Alt-I
	onfi <u>a</u> uracja usług gastronomicznych	Alt-G
	Wykonaj pełną synchronizację danych, pomiędzy bazą zdalną a lokalną	Alt-W
	Awaryjne wylogowanie kasjera	Alt-A
	Odśwież reguły rabatowe w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-R
	Odśwież kody wiadomoś <u>c</u> i w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-C
	Odśwież karty rabatowe w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-K
1	Odśwież maksymalny rabat w CLPS z CLM (Comarch)	Alt-M
	Doładowan <u>i</u> a pre-paid	•
	Serwisy kart płatniczych	•

5. Znajdź parametr odpowiadający za interpretację kart lojalnościowych. Wykorzystaj do tego pole "*szukaj"*, w oknie wyszukiwania wpisz słowo "*rabat"* i kliknij "*ok"*.

Parametr: "*Reguły rabatowe dla kart o typie=0 także dla kart nieistniejących…*" musisz ustawić na "Tak".



6. W analogiczny sposób jak wyżej znajdź parametr odpowiadający za możliwość odczytywania karty w polu kodu towaru. Tym razem w oknie wyszukiwania wpisz słowo: "karty".

Parametr: "Czy można wprowadzać kod karty w polu kod towaru" ustaw na: "Tak, zawsze – wymagany format karty"

Nazwa	Wartość	
Sekcja Application:		
Czy można edytować karty klienta	Nie	Przywróć domyś
Inne parametry:		ustawienia
Ograniczenie czasowe na autoryzacje kodem karty - milisekundy	0	
Parametry związane z kartami stałego klienta:		[Shift F2] Odczyt z pliku
Czy można wprowadzać kod karty stałego klienta przy pomocy klawiatury	Tak	
Czy litery w kodzie karty klienta	Nie	[[[]]
Zawsze pełny kod karty jako kod klienta	Nie	Zapisz do pliku
Poziom rabatu zawsze tylko z karty (domyślny syst. loj.)	Nie	?
Czy można wprowadzać kod karty w polu kod towaru	Tak, zawsze - wymagany format karty	• [F5]
Czy pytać o rejestrację karty klienta, jeśli wprowadzony kod karty nie istnieje?	loe	Szukaj
		[F6]

Po tej zmianie kliknij pole: "Zapisz do pliku" i zamknij okno.

7. Po zmianie parametrów zamknij program przechodząc do menu "Kontrola", następnie "Zakończ".



Po ponownym uruchomieniu program będzie przygotowany na obsługę kart klienta Innowacyjnej Platformy Handlu.

<u>Uwaga! Nie dopuszczamy możliwości jednoczesnego przypisania do kart typu 0 numerów kart dotychczas używanych przez sklep, lub innych masek kart lojalnościowych niż wskazana przez Innowacyjną Platformę Handlu.</u>

Czytanie kart lojalnościowych na stanowisku POS

Zastosowanie powyższej instrukcji pozwala na dodanie karty klienta na kasie POS w polu, w którym wprowadzane są kody towaru podczas przeprowadzania transakcji.

Nie każdy skaner czyta karty klienta umieszczone w aplikacji mobilnej. Przed uruchomieniem programu rabatowego upewnij się, że będziesz w stanie odczytywać numery kart umieszczone w aplikacji mobilnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości napisz na bok@europlatform.pl.