KDS dla SOGA

Moduł KDS ma zadanie przede wszystkim zastąpić drukarkę (drukarki) zamówień, a dzięki wbudowanemu systemowi przywoławczemu - wspomóc komunikację na linii kucharz - kelner.

Moduł jest przeznaczony dla dowolnych urządzeń pracujących pod kontrolą systemu Windows, przy czym zaleca się, aby minimalna rozdzielczość ekranu nie była mniejsza niż 1366x768.

Aby uruchomić i skonfigurować KDS należy przede wszystkim upewnić się, że dysponujemy licencją dla programu SOGA, która ten moduł zawiera. W następnej kolejności należy uruchomić moduł konfiguracyjny i w *Ustawieniach* wybrać zakładkę *Zamówienia*. W tym miejscu wymagane jest włączenie *Rozszerzonej obsługi zamówień*. Wskazane jest również włączenie *Automatycznego usuwania starych zamówień*, co uniemożliwi zbędne gromadzenie historii zamówień w bazie danych.

\$	Ustawienia	-		×
Stanowisko WR-JAROSLAW_K ✓	Drukuj nr stolika w osobnej linii	Tak 💉	•	Â
r Drukarka tiskalna ■ Dokumenty Wspólne	Drukowanie zamówień w dowolnym momencie podczas bonowania	Tak 💉	•	
Faktura VAT - sprzedaż Korekta faktury VAT sprzedaży	Drukuj uwagi do rachunku	Nie	•	
Pos Drukowanie Zamówienia	Drukuj nr systemowy	Nie	•	
	Drukuj skróty artykułów	Tak 💉	/	
— Usługi — Waluty — Zamknięcie zmiany	Drukuj ceny artykułów	Nie	•	
Kody wagowe Czytnik kart Waga	Drukuj kod PLU	Nie 💉	•	
Rezerwacje stolików Wyświetlacz VFD Wyświetlacz I CD	Drukuj ilość przed nazwą/skrótem	Tak 💉	•	
	Dla pizzy drukuj tylko składniki zmodyfikowane	Nie 💉	•	
Program lojalnościowy - Liczniki napojów	Drukuj nazwę kierowcy przy dostawie	Tak 💉	•	
- Licznik nr 1 - Licznik nr 2 - KDS	Drukuj priorytety w kolejności rosnącej	Nie N	•	
mail Archiwizacja Inne	Rozszerzona obsługa zamówień (konieczne np. dla KDS i rozszerzonego trybu graf. drukowania zamówień)	Tak 💉		
	Automatycznie usuwaj "stare" zamówienia (sprzed 24h)	Nie N	J	v
	Ustawienia lokalne	<u>Ustawienia</u>	globalne	2
Zastosu	ji Zamknij			

Rys. 1. Zakładka ustawień dla Zamówień.

W następnej kolejności przechodzimy do zakładki *KDS*. Należy zwrócić uwagę, że prawie wszystkie ustawienia na tej zakładce odnoszą się do stanowiska z uruchomionym modułem KDS (ustawienia lokalne). W tym miejscu konfigurujemy przede wszystkim jakie drukarki zamówień mają być zastąpione poprzez ten moduł. Warto tutaj nadmienić, że kiedy używamy modułu KDS, zamówienia mogą być także drukowane na drukarkach zamówień. Kolejne ustawienia na tej zakładce dotyczą maksymalnej ilości jednocześnie wyświetlanych zamówień oraz wyglądu niektórych elementów modułu (kolorów, wielkości czcionki). *Sumuj tylko artykuły z widocznych zamówień* pozwala nam określić, czy widoczne w dolnej części ekranu z zamówieniami podsumowanie, zawierające ilości najczęściej zamawianych

artykułów, ma dotyczyć tylko zamówień aktualnie widocznych czy także tych jeszcze nie wyświetlonych (czekających w kolejce).

Wyświetlaj powiadomienia na POS określa czy program SOGA ma wyświetlać powiadomienia i wywołania dla kelnerów pochodzące z KDS na ekranie logowania na stanowisku POS (Rys. 4). Należy tutaj dodać, że system pozwala również na wysyłanie powiadomień bezpośrednio na bonowniki kelnerskie pracujące pod Androidem.

0	Ustawienia	- 🗆 🗙
	Drukarka docelowa nr 1	kuchenna 🗸
r≕ Drukarka fiskalna ⊿ · Dokumenty		- 1 0-10
	Drukarka docelowa nr 2	<biak></biak>
 Faktura VAT - sprzedaż Korekta faktury VAT sprzedaży 	Drukarka docelowa nr 3	<brak></brak>
- POS - Drukowanie - Zamówienia	llość zamówień w pionie	2
– Rachunki – Płatność/Reszta – Poziomy cen	llość zamówień w poziomie	4
— Usługi — Waluty — Zamknięcie zmiany	Kolor tha zamówienia	
Kody wagowe Czytnik kart Waga	Kolor tła anulacji	
Rezerwacje stolików Wyświetlacz VFD Wyświetlacz LCD	Kolor tła potrawy	
mPay Dostawa Hotel	Wielkość czcionki	16
	Sumuj tylko artykuły z widocznych zamówień	Tak 🗸
- Licznik nr 2 KDS	Wyświetlaj powiadomienia na POS	Tak 🗸
		Ustawienia lokalne 📕 Ustawienia globalne
Zat	ztosuj	knij

Rys. 2. Zakładka ustawień dla KDS.

Poniżej znajduje sie przykładowy ekran z zamówieniami dla kuchni (Rys. 3). W dolnej części ekranu znajdują się podsumowane ilości artykułów najczęściej występujących w aktualnych zamówieniach. Takie podsumowanie umożliwia np. przygotowanie jednorazowo większej ilości porcji danego artykułu przez kucharza. Po lewej stronie ekranu natomiast znajdują się przyciski z nazwami kelnerów, którzy złożyli przynajmniej jedno zamówienie w aktualnym dniu. Przyciski te pozwalają na dowolne przywołanie każdego z nich poprzez wysłanie specjalnego komunikatu na bonownik lub ekran POS. Podobnie - po zatwierdzeniu zamówienia przez np. kucharza - program automatycznie wysyła odpowiednie powiadomienie. Dwukrotnie kliknięcie w dany artykuł pozwala na oznaczenie go kolorem zielonym jako przygotowanego. Jeżeli jakakolwiek artykuł nie został oznaczony jako przygotowany przed ostatecznym zatwierdzeniem całego zamówienia, wtedy program poinformuje, że zamówienie nie jest kompletne i poprosi o kolejne potwierdzenie.

Admin	Rachunek: 43 - 11(1) Nr stolika: 11 2015-06-15 13:04:52	Reiher, Admini Dickaka, Kachenia Rachunek: 43 - 11(1) Nr stolika: 11 2015-06-15 13:11:53	Render: Admini Didwalka: Auchenna Rachunek: 5 - 9(1) Nr stolika: 9 2015-07-06 09:25:12	Rachunek: 43 - 11(1) Nr stolka: 11 2015-07-29 10:38:59
Stanow	*** 1x Capricciosa mała 1x DP SZYNKA 1x DP PAPRYKA	*** 1x Capricciosa mała 1x DP SZYNKA 1x DP PAPRYKA	*** 1x Margherita średnia 1x DP SER MOZZARELLA 1x DP SOS POMIDOROWY	1x PIEROGI Z KAPUSTĄ 1x PIEROGI Z KAPUSTĄ I * Z CYTRYNĄ
	1x DP PIECZARKI **** 1x zestaw testowy 1x KOTLET SCHABOWY * Z CYTRYNĄ 1x ZIEMNIAKI 1x SURÓWKA PEKIŃ.Z OGÓR	1x DP PIECZARKI **** 1x zestaw testowy 1x KOTLET SCHABOWY * Z CYTRYNĄ 1x ZIEMNIAKI 1x SURÓWKA PEKIŃ.Z OGÓR	*** 1x Margherita średnia 1x DP SER MOZZARELLA 1x DP SOS POMIDOROWY *** 1x Margherita średnia 1x DP SER MOZZARELLA 1x DP SOS POMIDOROWY	
	1x KARKÓWKA W GALARECIE		*** 1v Margherita érednia	
	ZATWIERDZ	ZATWIERDZ	ZATWIERDZ	ZATWIERDZ
	Kelner: Admin Drukarka: kuchenna	Kelner: Admin Drukarka: kuchenna	Kelner: Admin Drukarka: kuchenna	Kelner: Admin Drukarka: kuchenna
	Rechunek: 40 - 11(1) Nr stolika: 11 2015-06-15 13:06:45	Rechunek: 49 - 4(1) Nr stolike: 4 2015-06-10 10:06:53	Rachunek: 50 - 2(11) Nr stolika: 2 2015-07-23 11:22:0	Rachunek: 0 - 0(1) Nr stolika: 0 2015-07-29 10:39:20
	Radunet: 49-11(1) Nr stulla: 11 2015-06-15 13:06:45	Redwrek: +9 - 4(3) 14 stulike: 4 2015-06-10 30.06.53 1x ZESTAW GYROS 2	Redunet: 30-2(11) IV stulle: 2 2015-07-23 11:22:0 1x ŻUREK Z JAJKIEM I KI	1 Redunet: 0 - 0(1) Nr stuller: 0 2015-07-29 10.39:20 1x ROSÓŁ Z MAKARONEM 0
	Retroom - 0 - 11(1) N make 11 2015-00-15 2016-00 **** 1x Capricciosa mala 1x DP SZYNKA 1x DP PAPRYKA 1x DP PIECZARKI	technol: 0* -40 1x IMMa: 4 2012-04-19 20.05.20 1x ZESTAW GYROS 2 **** 1x Salame duża 1 1x DP SER MOZZARELLA * * MASŁO *	Radvork: 30-2010 Nr AllAle: 2 201547423 11:200 1x ŻUREK Z JAJKIEM I KI	Reducté 0 - 0(0) N HARRE 0 2015/07/29 10:39:30 1x ROSÓŁ Z MAKARONEM 1 1x ROSÓŁ Z KOŁDUNAMI 1
	Ketruek, 49-11(1) Patholes, 11 Patholes, 12 **** 1x Capricciosa mała 1x DP SZYNKA 1x DP PAPRYKA 1x DP PIECZARKI *** 1x zestaw testowy 1x KOTLET SCHABOWY * 2 CTRYNA 1x ZIEMNIAKI 1x SURÓWKA PEKIŃ.Z OGÓR	tectord: 0*-0() 1x JUBA-4 DIDOCUB JUBA-52 1x ZESTAW GYROS 2 **** 1x Salame duża 1 1x DP SER MOZZARELLA * * MASŁO 1x DP SOS POMIDOROWY 1x DP SOS POMIDOROWY 1x DP PARMEZAN 1x DP MIĘSO PIECZONE 1	Radvade 30-2010 W Halles 2 2015-07-23 LILEO	Resource: 0:100 Nr staller: 0012:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:07:
	Ketueda - 9 - 11(1) Ye indiae, 11 DB1000125120-00 **** 1X Capricciosa mała 1x DP SZYNKA 1x DP SZYNKA 1x DP PAPRYKA 1x IX DP PIECZARKI 1x IX DP PIECZARKI **** 1x zestaw testowy 1x KOTLET SCHABOWY 2 CYTRYNA 1x ZIEMNIAKI 1x SURÓWKA PEKIŃ.Z OGÓR 1x KARKÓWKA W GALARECIE	tectored: 47-400 The status - 4 DEDOCADE 300.000 1x ZESTAW GYROS 2 **** 1x Salarme duża 1 1x DP SER MOZZARELLA * * MASŁO 1 1x DP SOS POMIDOROWY 1 1x DP PARMEZAN 1 1x DP MIĘSO PIECZONE	Radvade 30-2010 W Halles 2 201567429 11:220 1x ZUREK Z JAJKIEM I KI	Reduced: 0 - 9(0) Nr staller: 0 2012-07-29 16:0-34.0 1x ROSÓŁ Z MAKARONEM Ix ROSÓŁ Z KOŁDUNAMI
	Returned: -9-11(1) 19 (miniles: 11 DB10001/513000 C **** 1X Capricciosa mala 1x DP SZYNKA 1x DP PARYKA 1x DP PIECZARKI *** 1x zestaw testowy 1x KOTLET SCHABOWY ** ZCHTRYNA 1x ZIEMNIJAKI 1x SURÓWKA PEKIŇ Z OGÓR 1x KARKÓWKA W GALARECIE ZATWIERDŹ	telovit. #* 400 11 bit Bit 4 bit Doc 40 Bit Bit 3 1x ZESTAW GYROS 2 **** 1x Salame duża 1 1x DP SER MOZZARELLA 1 * MASŁO 1x DP SSC POMIDOROWY 1x DP PARMEZAN 1x DP MIĘSO PIECZONE	tedovi: 00 -2010 Nr edda 2 2010-2011.1280 1x ŻUREK Z JAJKIEM I KI ZATWIERDŹ	Reduced: 0 * 100 Nr stable: 0 2013/07/53 12:32-32 1x ROSÓŁ Z MAKARONEM 1x 1x ROSÓŁ Z KOŁDUNAMI 2013/07/53 12:02

Rys. 3. Ekran modułu KDS zawierający zamówienia.

Na ekranie logowania wyświetlane są komunikaty i przywołania z modułu KDS. Aby uzyskać różne kolory komunikatów w zależności od tego, dla którego kelnera są przeznaczone, należy skonfigurować je dla każdego użytkownika w module konfiguracyjnym (*Administrator->Użytkownicy->Tabela*). W celu usunięcia komunikatu z ekranu po jego odczytaniu, należy kliknąć go dwukrotnie.



Rys. 4. Ekran logowania POS z wyświetlonymi komunikatami dla kelnerów.