



# На платформе «1С:Предприятие 8»



**Автоматизация  
продаж товаров и  
блюд на  
предприятиях  
быстрого питания**



# Содержание

- Позиционирование продукта
- Обзор функциональных возможностей, работа с торговым оборудованием
- Управление меню и обмен с бэк-офисным ПО





# 1С-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис)

Разработан на платформе 1С: Предприятие 8.1

- 1С-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис), ред.1 - программный продукт предназначенный для автоматизации продаж товаров и блюд посетителям предприятий быстрого питания, а так же столовых и буфетов:
  - Сфера применения:
    - ✓ Предприятия быстрого питания (фаст-фуд), как одиночные, так и сетевые
    - ✓ Столовые и буфеты на предприятиях
    - ✓ Любые предприятия питания со схемой обслуживания – «без предварительного заказа»
- Система управляет продажами, фиксирует данные о реализованных блюдах и товарах, при этом расчет производства и складской учет вынесен в учетные типовые решения: «1С-Рарус: Управление рестораном ред. 2» и «1С-Рарус: Общепит ред.8»





# Функциональные особенности

- При помощи специализированных интерфейсов персонал вводит заказ покупателя используя:
  - экранные «горячие» кнопки выбора товара
  - быстрый код товара
  - сканер штрих-кода
- Действия персонала контролируются назначенными им шаблонами прав
- Авторизация пользователей происходит при помощи считывания носителя с уникальным числовым кодом (пластиковые карты с магнитной полосой, карты со штрихкодом, карты доступа Proximity) или вводом кода (пароля)





# 1С-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис)

- Решение задач
  - Централизованное управление меню
  - Повышение качества и скорости обслуживания посетителей
  - Контроль действий персонала
  - Получение аналитической отчетности
- Отказоустойчивость
  - Не имеет ограничений по количеству кассовых мест
  - Для хранения данных использует локальные базы данных на каждом кассовом терминале





# Функциональные особенности

- При работе «1С-Рарус: Фаст-фуд» в связке с бэк-офисом, основные данные – **номенклатура, виды меню, состав меню, цены, списки пользователей системы, информация о контрагентах, а так же суммы накопления на персональных картах** – создаются и поступают из бэк-офиса при обмене данными.
- При работе «1С-Рарус: Фаст-фуд» как самостоятельной системы эти данные **можно вводить и редактировать на выделенном рабочем месте менеджера.**





# Функциональные особенности

- Два варианта использования
  - Автономное
  - Управление на уровне бэк-офиса





# Функциональные особенности

- Фронт кассира (от 800x600 и выше)

ТС:Предприятие - ТС-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис). ред. 1    Пользователь: <Виноградов Алексей>    Подразделение: <Столовая "Калинка">

Операция: Чек    Кассир: Виноградов Алексей  
 Карточка:    Вид меню: Обед

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка	Всего
1	Цыпленок жареный	1,000	г	300,00	60	240,00
2	Горчица сладкая	1,000	г	11,00	0	11,00
3	Горчица	1,000	г	11,00	0	11,00
4	Подать с улыбкой	1,000			0	
5	Мульти-фрукт	1,000	Банка	75,00	0	75,00

Мульти-фрукт  
 1 Банка x 75,00 = 75,00 Руб

НАЛ **0.00**    ДОПЛАТА! **337,00**    ИТОГО **337,00**

Скидка на чек: 60,00

Укажите блюдо

Горячие	Супы	Напитки	Салаты		Меню
					↑
					←
					→
					Сервис

Кнопки: Модиф, Талоны, Скидки, Карты, Завед., Дисконт, Нал, Оплата, Пробить чек

Касса: ФР Штрих на КАССА    23.02 18:02





# Функциональные особенности

- Фронт выбора видов оплат

ТС:Предприятие - ТС-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис), ред. 1    Пользователь: <Виноградов Алексей>    Подразделение: <Столовая "Калинка">

Операция: Чек    Кассир: Виноградов Алексей  
 Карточка:    Вид меню: Обед

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка	Всего
1	Цыпленок жареный	1,000	г	300,00	60	240,00
2	Горчица					
3	Подача					
4	Сок апельсиновый					

**Оплаты**

№	Тип оплаты	Карточка	Сумма
1	Наличными		
2	Плат. картой		412,00
3	Кредит		

СУММА ЧЕКА: **412,00**    ДОПЛАТА: **0.00**    ИТОГО ОПЛАТА: **412,00**

НАЛ

Скидка на чек:  
 Наличными: 0,00

Укажите блюдо

Горячие

Касса: Штрих-М-ФР-К    23.02 18:22



# Функциональные особенности

- Меню «Сервис»

ТС:Предприятие - ТС-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис). ред. 1    Пользователь: <Виноградов Алексей>    Подразделение: <Столовая "Калинка">

Операция: Чек    Кассир: Виноградов Алексей  
 Карточка:    Вид меню: Обед

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка	Всего
1	Цыпленок жареный	1,000	г	300,00	60	240,00
2	Горчица	2,000	г	11,00	0	22,00
3	Подать с улыбкой	2,000			0	
4	Сок апельсиновый	2,000	мл	75,00	0	150,00

Сок апельсиновый  
 2 мл x 75,00 = 150,00 Руб

НАЛ **412,00**    СДАЧА **0.00**    ИТОГО **412,00**

Скидка на чек: 60,00  
 Наличными: 412    Плат. картой: 0,00    Кредит: 0,00

Укажите действие

Возврат	Отлож	Копия	Начало смены	Ден.ящик	Меню
Сторно	Вер.отл.	Статус	X - отчет	Внесение	↑
Отмена	Отчеты	Вид меню	Z - отчет	Изъятие	←
Смена пользов	Обмен	Закрытие смены		Послед. документ	→
⊗	Выход	Закрытие смены авторизатора		Большие кнопки	Сервис

Модиф    Талоны  
 Скидки    Карты  
 Завед.    Дисконт  
 Нал    Оплата  
**Пробить чек**

Касса: Штрих-М-ФР-К    23.02 18:24



# Функциональные особенности

- Аннулирование чека

ТС:Предприятие - ТС-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис), ред. 1 Пользователь: <Виноградов Алексей> Подразделение: <Столовая "Калинка">

Операция: Чек Кассир: Виноградов Алексей  
 Карточка: Вид меню: Обед

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Скидка	Всего
1	Цыпленок жареный	1,000	г	300,00	60	240,00
2	В одноразовой посуде	1,000			0	
3	Горчица сладкая	1,000	г	11,00	0	11,00
4	Подать с улыбкой	1,000			0	
5	Вилка вместо палочек (Роллы)	1,000			0	

НАЛ  ДОГ

Скидка на чек: 60,00  
 Наличными: 0,00 Плат. картой: 0,00 Кредит: 0,00

Укажите действие

Возврат	Отлож	Копия	Начало смены	Ден.ящик	Меню
Сторно	Вер.отл.	Статус	X - отчет	Внесение	↑
Отмена	Отчеты	Вид меню	Z - отчет	Изъятие	←
Смена пользов	Обмен	Закрытие смены		Послед. документ	→
✖	Выход	Закрытие смены авторизатора		Большие кнопки	Сервис

Модиф Талоны  
 Скидки Карты  
 Завед. Дисконт  
 Нал Оплата  
**Пробить чек**

Вопрос

? АННУЛИРОВАТЬ ЧЕК?

1. Да 0. Нет

Касса: Штрих-М-ФР-К 23.02.18:28



# Формирование отчетов

- Продажи товаров за период

1С:Предприятие - 1С-Рарус: Фаст-фуд (фронт-офис). ред. 1 Пользователь: <Виноградов Алексей> Подразделение: <Столовая "Калинка">

Файл Правка Справочники Документы Отчеты Обработки Сервис Окна Справка

Отчет Продажи по товарам

Сформировать Настройки... Все продажи

Период с: 01.01.2009 по: 22.09.2009

### Продажи товаров

Период: 01.01.2009 - 22.09.2009  
 Группировки строк: Номенклатура; Номенклатура.Быстрый код;  
 Группировки колонок: Касса ККМ;  
 Показатели: Продано; Количество; Возврат; Цена; Сумма; Сумма всего; Сумма скидки; Количество чеков;

Номенклатура	Быстрый код	Итого Продано	Количество	Возврат	Цена	Сумма	Сумма всего	Сумма скидки	Количество чеков
Бон аква с/г 1.0	157	1,000	1		50,00	50,00	45,00	5,00	1
Сок яблочный	991	1,000	1		75,00	75,00	75,00		1
<b>Салаты</b>		<b>6,000</b>	<b>6</b>			<b>290,00</b>	<b>275,50</b>	<b>14,50</b>	
Дальневосточный	557	2,000	2		50,00	100,00	95,00	5,00	2
Лобио	118	1,000	1		55,00	55,00	55,00		1
Подводник	119	1,000	1		40,00	40,00	40,00		1
Сибиряк	661	1,000	1		45,00	45,00	40,50	4,50	1
Французский	107	1,000	1		50,00	50,00	45,00	5,00	1
<b>Супы</b>		<b>5,000</b>	<b>5</b>			<b>472,00</b>	<b>459,60</b>	<b>12,40</b>	
Борщ	369	2,000	2		178,00	348,00	348,00		2
Рассольник	701	2,000	2		42,00	84,00	75,60	8,40	1
Холодные		1,000	1			40,00	36,00	4,00	
Суп фасольевый острый	805	1,000	1		40,00	40,00	36,00	4,00	1
<b>Итого</b>		<b>25,000</b>	<b>24</b>	<b>1</b>		<b>2 914,50</b>	<b>2 637,10</b>	<b>152,90</b>	

### Продажи по кассирам

Кассир	Итого		
	Сумма	Сумма всего	Сумма скидки
Виноградов Алексей	1 098,50	1 034,00	
Конорева Светлана Леонидовна	479,00	371,10	47,90
Королев Николай	170,00	153,00	17,00
Нестеренко Вера	1 167,00	1 079,00	88,00
<b>Итого</b>	<b>2 914,50</b>	<b>2 637,10</b>	<b>152,90</b>

Отчет Продажи по товарам

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM



# Формирование отчетов

- Продажи по контрагентам

1С:Предприятие - ТС-Рарус: Фаст-фуд (Фронт-офис), ред. 1 Пользователь: <Виноградов Алексей> Подразделение: <Столовая "Калинка">

Файл Правка Справочники Документы Отчеты Обработки Сервис Дневн Справка

Отчет Продажи по контрагентам

Сформировать Настройки... Все продажи

Период с: 01.01.2009 по: 22.09.2009

### Продажи по контрагентам

Период: 01.01.2009 - 22.09.2009  
 Группировки строк: Контрагент; Штрих код; Карточка;  
 Группировки колонок: Тип оплаты;  
 Показатели: Сумма; Количество чеков;

Контрагент	Штрих код	Карточка	За счет заведения		Наличными		Плат. картой		Талонами		Итого	
			Сумма	Количество чеков	Сумма	Количество чеков	Сумма	Количество чеков	Сумма	Количество чеков	Сумма	Количество чеков
ЧП Иванов Иван	71907251173843621156	На завтрак 10: ЧП Иванов Иван								121,5	1	121,5
Итого			312	1	1 999,6	9	204		4	121,5	1	2 637,1

### Продажи по видам оплат

Тип оплаты	Сумма	Количество чеков
Наличными	1 999,6	9
Плат. картой	204	4
Талонами	121,5	1
За счет заведения	312	1

### Продажи по платежным картам

Тип платежной карты	Сумма	Количество чеков
<не использована>	2 433,1	11
American Express	126	1

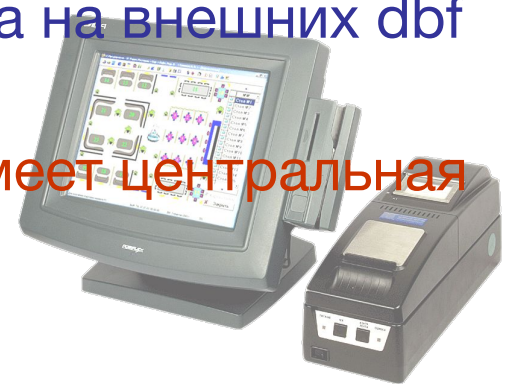
Для получения подсказки нажмите F1

СAP NUM



# Управление МЕНЮ и обмен с бэк-офисом

- На текущий момент существуют двусторонний обмен данными с:
  - 1С-Рарус: Управление рестораном, ред 2
  - 1С-Рарус: Общепит, ред 8
- Обмен данными реализован на механизме плана обменов, т.е. миграции определенных объектов базы данных с сохранением кодов и номеров.
- В планах разработки создание обмена на внешних dbf или mdx-файлах.
- **Приоритет по изменению объектов имеет центральная база (бэк-офис)**





# Управление МЕНЮ и обмен с бэк-офисом

- Из бэк-офиса во фронт выгружаются следующие данные:
  - Виды меню
  - Меню
  - Номенклатура (с кодами)
  - Цены
  - Контрагенты
  - Пользователи БД
  - Суммы накоплений на персональных картах
- Из фронта в бэк-офис выгружается:
  - Акт о реализации
  - Акт списания





# Управление МЕНЮ и обмен с бэк-офисом

- Печатная форма МЕНЮ:

Печать <Меню> : Меню обед

Печать Предварительный просмотр Число копий 1

**Меню**  
**Меню обед**  
 на 22 сентября 2009 г.

Выход	Название	Цена
<i><b>Мясные блюда</b></i>		
140/50/30	<b>Стейк из молодого бычка</b> Пищевая ценность: Белки - 16,149 г, Жиры - 1,1535 г, Углеводы - 1,1535 г, Калорийность - 79,5915 ккал	600.00
240/35/50	<b>Рибай с зеленым салатом</b> Пищевая ценность: Белки - 0,04 г, Жиры - 0,06 г, Углеводы - 0,06 г, Калорийность - 0,94 ккал	540.00
<i><b>Рыбные блюда</b></i>		
210/50/5	<b>Стейк из форели северных морей</b>	700.00
<i><b>Гарниры</b></i>		
200	<b>Микс-салат</b>	150.00
<i><b>Супы</b></i>		
	<b>Бульон прозрачный</b>	
<i><b>Десерты</b></i>		
250	<b>Мильфей с клубникой и кремом "Сабайон"</b> Пищевая ценность: Белки - 50 г, Жиры - 2 г, Углеводы - 30 г, Калорийность - 338 ккал	350.00

Цены указаны с учетом НДС  
 Управляющий: / (Виноградов Алексей Юрьевич)





# Управление МЕНЮ и обмен с бэк-офисом

- Выгрузка из фронта кассира за период

Выбор документов "Закрытие смены" для выгрузки

Период с: 01.12.2008  + - по: 23.02.2010  + -

Номер	Дата
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000001	01.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000002	01.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000003	02.12.2008
<input type="checkbox"/> ФМ00000004	02.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000005	02.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000006	02.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000007	02.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000008	05.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000009	11.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000010	11.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000011	15.12.2008
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000012	10.04.2009
<input checked="" type="checkbox"/> ФМ00000013	10.04.2009

Отметить все

Снять пометки

↑

↓

Выбор

✕ Закрыть



**Спасибо за внимание!!!**

**ООО «ХВОЯ интегра»**  
**Тел. (48)734-36-31**



**E-mail: [sales@hvoya.com.ua](mailto:sales@hvoya.com.ua)**