

# MAPKET+<sup>®</sup> 5.0



**MAPKET+<sup>®</sup> 5.0:**

## MARKET+<sup>®</sup> 5.0:

- Специализированное решение для **Retail**
- Использование новой архитектуры построения программного комплекса
- Новая платформа (язык программирования JAVA, БД POSTGRESQL)
- Использование накопленного опыта в сфере автоматизации Retail
- Соответствие новым требованиям рынка



## Сфера применения МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0:

- Минимаркеты (небольшие торговые точки от 1го кассового места, магазины «у дома»)
- Супермаркеты
- Гипермаркеты
- Торговые сети (от 2х до неограниченного количества торговых объектов)

## Особенности кратко:

- Протоколирование действий кассиров. Формирование отчета как полного, так и по **подозрительным** операциям
- Передача действий кассира в режиме **реального времени** модулю «Онлайн-мониторинг» или в ПО стороннего производителя
- Возможность формирования **отчетов на рабочем месте** кассира, включая реестр чеков, информацию по чеку и д.р.
- Возможность написания любых требуемых отчетов **без доработки ПО.**
- Возможность печати **чеков банковского терминала на РРО.** Как отдельным документом, так и в виде дополнительной информации в стандартном чеке.
- Полная **интеграция с банковскими терминалами** Ingenico и Verifone
- **Печать штрих-кодов** в текущем чеке или на отдельном чеке.
- **Генерация и печать купонов.** Контроль и учет срабатывания купонов в режиме online

## Особенности кратко:

- Возможность **смешанной оплаты чека** (наличные, банковская карта/карты, бонусы, сертификаты)
- Возможность настройки **сообщений кассирам**
- Возможность регистрации дисконтных/бонусных клиентов на рабочем месте кассира
- Поиск и ввод клиента по номеру телефона
- Возможность настройки работы с бонусами как в online так и в offline режиме
- **Централизованная настройка** рабочих мест кассиров всей торговой сети
- **Интеграция с весами** на рабочем месте кассира (автоматическое получение веса без необходимости ручного ввода)
- Возможность работы с весовым товаром по **штрих-кодам производителей**.
- Возможность работы с фискальным регистратором и **нефискальным принтером** одновременно. Возможность использования более 2х чековых или фискальных принтеров. Подсчет суммы по нефискальному принтеру, напоминания кассиру о необходимости инкассации. Ручное, автоматическое или комбинированное **разделение чеков**.

## Особенности кратко:

- Возможность **автоматического вынесения наличности** перед Z-отчетом.
- Работа кассы в оффлайн режиме в случае отсутствия связи с сервером.
- Поддержка сенсорных мониторов. **Экранная клавиатура** для сенсорных систем.
- Возможность фиксирования в чеке и в базе данных **менеджера**, осуществляющего продажу
- Гибкие возможности настройки ПО, включая функциональные клавиши.
- Возможность настройки **пользовательских скриптов/действий** с привязкой к комбинациям клавиш
- **Мультиязычность** интерфейса
- Модуль для **кассы самообслуживания** (с возможностью контроля веса, управлением сканером)
- Настройка автоматического изменения цен в зависимости от дня недели и других параметров

## Особенности кратко:

- Автоматическое применение **оптовой цены** по заданным параметрам
- Возможность ручного изменения цен (при наличии прав доступа)
- Возможность применения скидки вручную (при наличии прав доступа)
- Режим проведения **переучета остатков товаров** без использования ТСД
- Автоматическая **привязка тары**, в том числе с возможностью выбора из списка
- Функциональный модуль отчетов. Возможность написания любых отчетов и взаимных ссылок из отчета на отчет. Разграничение прав доступа на отчеты.
- Модуль **настройки акций** неограниченной функциональности. Возможность создания любых акций.
- **Бонусная система** неограниченной функциональности.
- Возможность автоматического зачисления **сдачи на бонусный счет**
- **Быстрое меню** с фотографиями. Удобно для быстрой продажи товаров.

## Особенности кратко:

- **Вывод изображения товара на экран** сразу после сканирования (время вывода настраивается)
- Возможность продавать порционно весовые товары
- **Контроль возвратов** (учет возвращенного количества – невозможность возврата некорректного количества)
- Возможность **печати этикеток** из рабочего места кассира
- **Кроссплатформенность** (Linux, Windows, Mac OS)
- Быстрое разворачивание кассы (3-10 минут, в зависимости от оборудования)
- Продажа **наборов товаров** по штрих-коду
- Интеграция с информационными киосками, прайс-чекерами
- **Поддержка отложенных чеков**, возможность пересылки чеков между кассами

# СТРУКТУРА

## Система автоматизации МАРКЕТ+® 5.0 :

### ТЕРМИНАЛЫ СБОРА ДАННЫХ

Модуль инвентаризации, приемки и отгрузки товара для ТСД



### КОРНЕВОЙ СЕРВЕР ДАННЫХ

Централизованное управление торговой сетью



### ПРОЦЕССИНГОВЫЙ ЦЕНТР

Взаимодействие с бонусной системой, рассылка акций и предложений



### BACK-OFFICE&ERP

Синхронизация с бухгалтерскими и финансовыми системами, приложениями ERP



### ИНФОКИОСК

Модуль для контроля цен в торговом зале



### ЦЕННИКИ

Модуль для контроля цен и печати ценников



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Синхронизация с системами безопасности



### ТОЧКА РАСЧЕТА

Рабочее место кассира (Front-Office) – программное обеспечение кассового узла



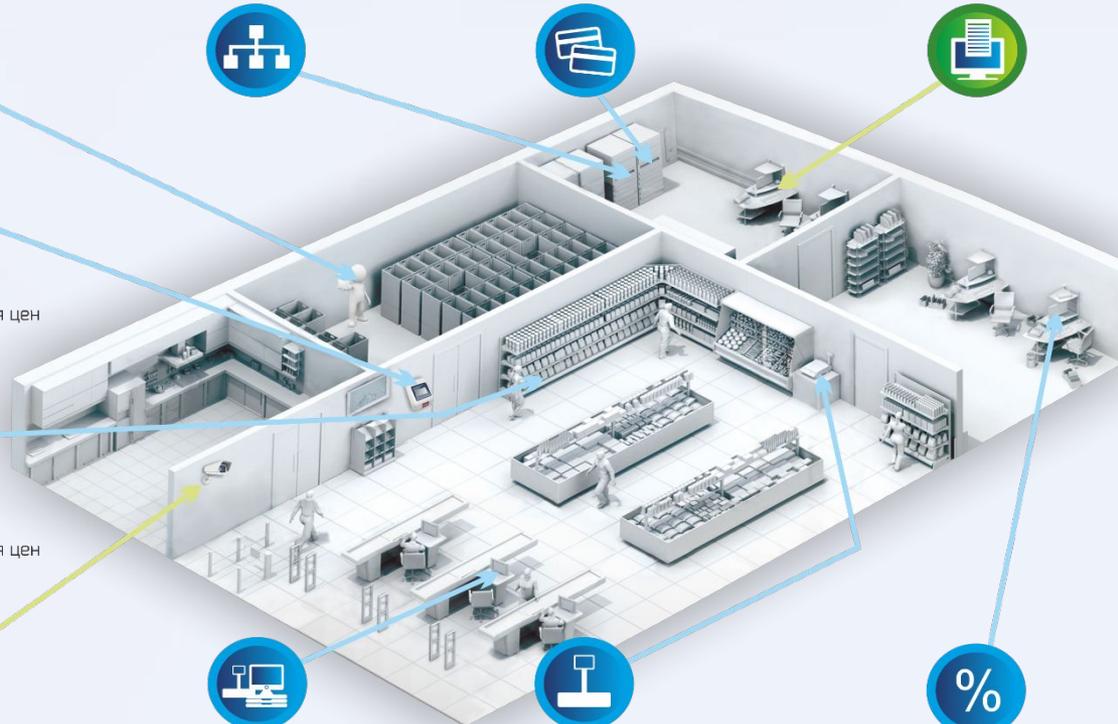
### МЕНЕДЖЕР ВЕСОВ

Модуль управления весами в торговом зале



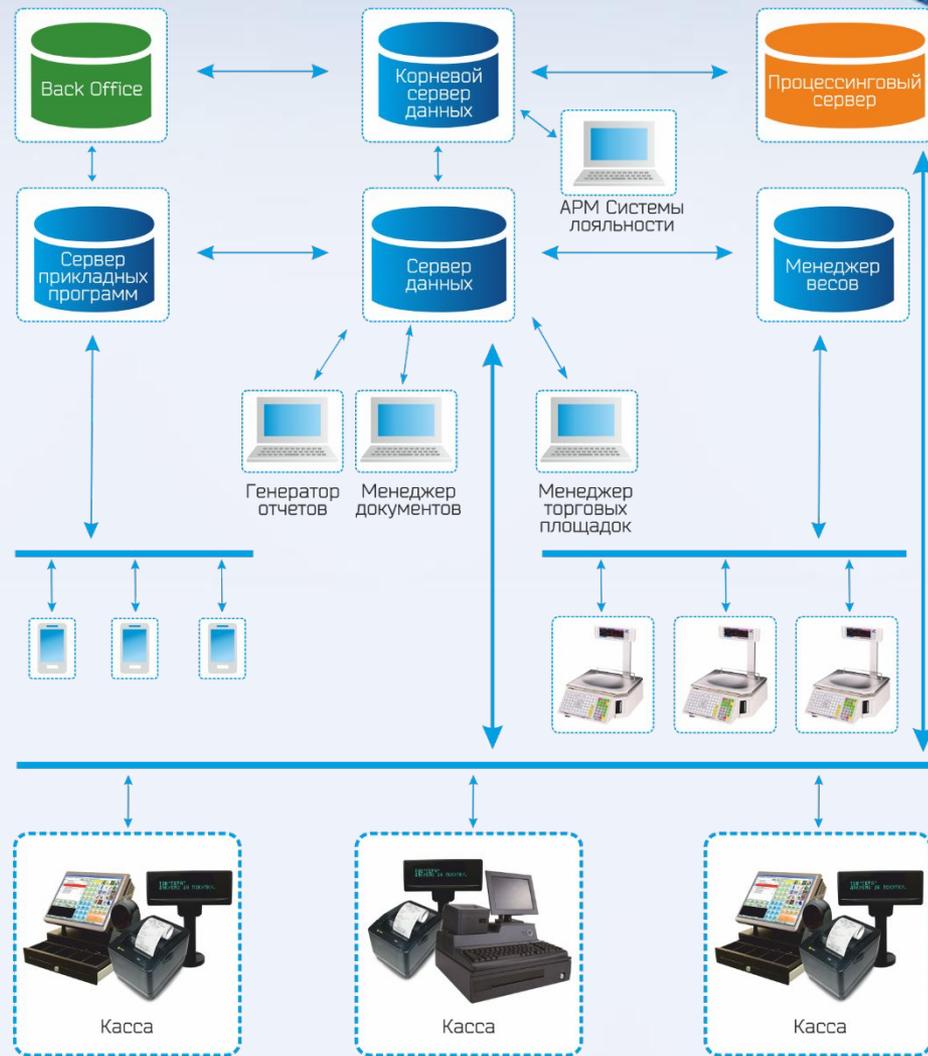
### СИСТЕМА ПОЯПЬНОСТИ

Бонусная система, конструктор акций и предложений



# СТРУКТУРА

## Общая структура ПК MARKET+<sup>®</sup> 5.0



## Преимущества МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0

- Кроссплатформенность
- СУБД POSTGRESQL
- Широкая аппаратная интеграция
- Комплексная программная интеграция
- Современность
- Безопасность
- Высокая надежность и устойчивость системы. Масштабируемость
- Удобство во внедрении и эксплуатации
- Низкая стоимость владения (ТСО)

## Кроссплатформенность

- Функционирование **MARKET+ 5.0** под операционными системами семейств MS Windows, Linux и MacOS



## СУБД POSTGRESQL

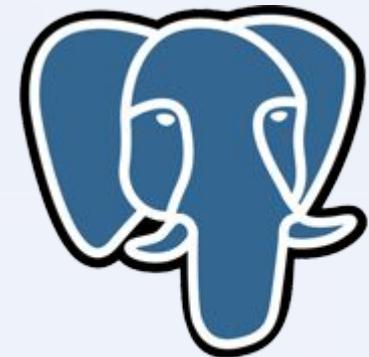
- СУБД POSTGRESQL - наиболее перспективная свободно распространяемая СУБД, которая активно развивается и не уступает флагманам коммерческих СУБД

### Сильными сторонами PostgreSQL считаются:

- \* поддержка БД практически неограниченного размера;
- \* мощные и надёжные механизмы транзакций и репликации;
- \* расширяемая система встроенных языков программирования;
- \* наследование;
- \* легкая расширяемость.

### На данный момент, в PostgreSQL имеются следующие ограничения:

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • Максимальный размер базы данных | Нет ограничений                        |
| • Максимальный размер таблицы     | 32 ТБайт                               |
| • Максимальный размер записи      | 1,6 ТБайт                              |
| • Максимальный размер поля        | 1 ГБайт                                |
| • Максимум записей в таблице      | Нет ограничений                        |
| • Максимум полей в таблице полей  | 250—1600, в зависимости от типов полей |
| • Максимум индексов в таблице     | Нет ограничений                        |



PostgreSQL

## АППАРАТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

□ Поддержка самого широкого спектра торгового электронного и специализированного оборудования, используемого на рынке Украины:

- ✓ POS-терминалы, POS-мониторы
- ✓ Фискальные регистраторы
- ✓ POS-принтеры
- ✓ POS-клавиатуры
- ✓ Денежные ящики
- ✓ Терминалы сбора данных
- ✓ Сканеры ШК



## ПРОГРАММНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- Возможность интеграции с внешними бухгалтерскими и финансовыми системами, охранными системами, приложениями ERP:

- ✓ 1С Предприятие 7.7 / 8.3
- ✓ «AbmCloud»
- ✓ «АСТОР»
- ✓ Спрут («Вимас»)
- ✓ «Мой магазин»
- ✓ и другие



АСТОР  
УКРАИНА



## СОВРЕМЕННОСТЬ

- Программный комплекс **МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0** разработан с учетом растущих требований ритейлеров. Гибкая система лояльности, современная гибкая бонусная система.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Система авторизации пользователей и распределения прав и полномочий. Полный аудит работы кассиров/продавцов. Отчеты по подозрительным действиям кассиров.

## НАДЕЖНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

- **МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0**- это сотни торговых точек, терабайты информации. Масштабируемость системы позволяет использовать его в торговых сетях любых размеров.

## УДОБСТВО

- Централизованная настройка, обслуживание и обновление системы. Быстрое разворачивание системы.

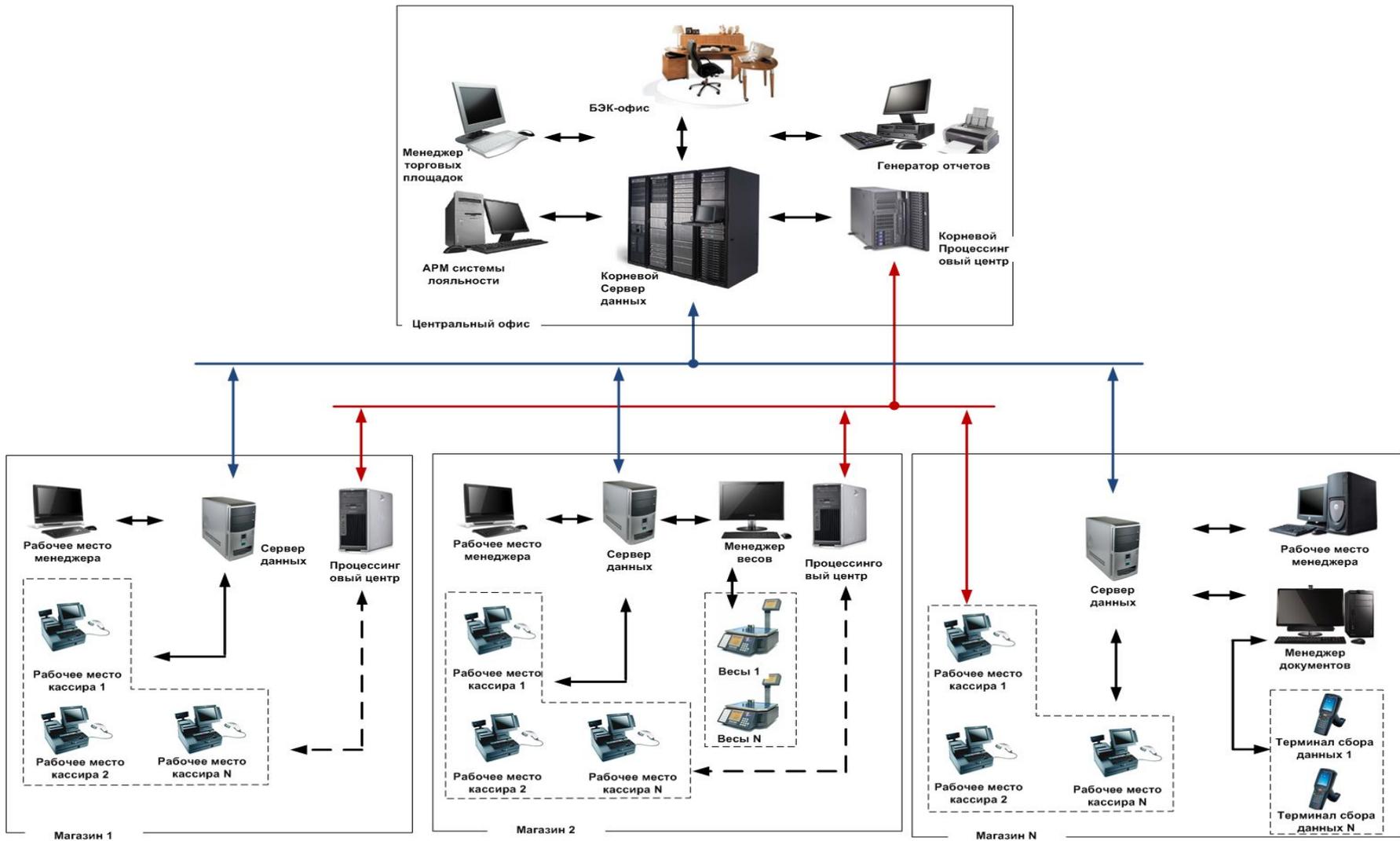
## НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

- Работа **МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0** на свободно распространяемых ОС Linux и СУБД POSTGRESQL. Невысокие требования к оборудованию.

# МОДУЛЬНОСТЬ

- «Сервер данных»/«Менеджер торговых площадок»
- «Касса»
- «Сервер прикладных программ»
  - Сервер весов
  - Сервер мобильных устройств
- «Модуль настройки акций. Система сообщений»
- «Справочник клиентов»
- «Процессинговый центр»

# Управление сетью





***ФРОНТ-ОФИС***  
***«Маркет+<sup>®</sup> 5.0***

## Режим работы кассы.

Возможны несколько видов работы «*Маркет+*® 5.0» в сети:

1. Off-line режим. Данные накапливаются на кассе и по расписанию передаются в базу данных сервера торговой площадки, который в свою очередь синхронизируется с центральным сервером сети. Актуально для торговых сетей, у которых торговые площадки и центральный офис территориально разнесены и нет стабильного канала передачи данных.
2. On-line режим. Данные с кассы в режиме реального времени фиксируются на сервере торговой площадки или центральном сервере.
3. *Комбинированный режим. Данные накапливаются на кассе и одновременно передаются на центральную базу.\**

# КАССА

- Интуитивно понятный (настраиваемый) интерфейс
- Профили настроек работы, логирование действий кассиров и множество других функций
- Авторизация пользователя (возможность авторизации по карточке со штрих-кодом, магнитной полосой и др.)
- Поддержка различных видов оборудования: POS-терминалы, POS-мониторы, банковские терминалы, сканеры, принтеры (фискальные/нефискальные), весы
- Одновременная работа с несколькими чеками
- Поддержка работы с отложенными чеками (на кассе, на сервере)
- Печать уникального штрих кода в чеках
- Поиск отложенных чеков и чеков возврата по штрих коду
- Поиск товара по штрих коду, наименованию, артикулу

# КАССА

- Возможность запрета продажи товаров (полный запрет, запрет при превышении количества и др.)
- Печать на чеке маркетинговой информации (логотип, имя карточки, и пр.)
- Возможность автономной работы
- Комбинации клавиш быстрого доступа, горячие клавиши для ввода товара (актуально для клавиатур в 54 клавиши)
- Несколько видов оплаты чеков: по безналичному расчету, за наличные деньги, бонусы, а также смешанную оплату в пределах одного чека
- Калькулятор подсчета наличности: создание номенклатуры денег (гривны -1, 2,5,10...500; копеек-1,2,5...50)
- Определение событий: дисконт, День рождения, абсолютная скидка на чек и пр.
- Возможность работы с ручными скидками\*
- Возможность формировать отчеты на рабочем месте кассира

# КАССА

## Вход в систему

Для входа в систему укажите, пожалуйста, свой пароль.

Пароль:

EN



Enter - Принять

Начало новой смены (работы кассира)

MasterPos

MASTER POS  Кассир: **Иванова Мария**  F1  Ctrl+F7  F11

1 - Чеки реализации

2 - Чеки возврата

 Дополнительно

	<b>1</b>		<b>12:50</b>	<b>RU</b>	
Номер кассы		До конца рабочего дня осталось 23:58	17.05.2015		

# КАССА

## Служебный внос / вынос

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария ? F1 Ctrl+F7 F11

*Дополнительные функции*

*Служебное внесение/вынесение*

**Введите сумму наличных:**

Основание внесения/вынесения:

 '+' - Внести наличные     '-' - Вынести наличные     Esc - Отмена

	1		12:53	RU	
		Номер кассы	До конца рабочего дня осталось 23:55		

# КАССА

## Добавление заказа:

- Вручную
- По штрих коду
- Поиск по названию

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Ввод товара:

**Зубная щетка Colgate Сенсация свежести средняя**  
1 шт. x 11.31 = 11.31 грн.

Штрихкод	Код	Наименование	Цена	Коп.	Ед.	Скидка	Сумма
	3	Био кефир Веселка 1% т...	6.60	1	шт.	0.00	6.60
	5	Кефир Веселка 2,5% п/э 0...	4.94	1	шт.	0.00	4.94
	6	Зубная щетка Colgate Се...	11.31	1	шт.	0.00	11.31

**Сумма: 22.85 грн**

F4 - Показать товар ESC - Отмена F9 - Оплата

1  
Номер кассы До конца рабочего дня осталось 03:43 10:30 18.05.2015 RU

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Товарная позиция

**Кефир Веселка 2,5% п/э 0,5л грн**

Код артикула: 5

Цена: 4.94 грн Упаковка: шт.

**Количество: 4**

**Стоимость: 19.76 грн Скидка: 0.00**

F3 - Принять ESC - Отменить

1  
Номер кассы До конца рабочего дня осталось 03:37 10:36 18.05.2015 RU

# КАССА

## Добавление заказа:

- ☐ Вручную
- ☐ По штрих коду
- ☐ Поиск по названию

MasterPos

MASTER POS Кассир: **Иванова Мария** ? F1 Ctrl+F7 F11

Чек реализации F7 F6 Up Down 1 2 3

Поиск товара

Ввод товара:

Код	Наименование	Упаковка	Цена
209	Молоко Злагодa п/э 3,2% 0,5л	шт.	2.29
655	Молоко Заречье Славянское сгущенное ж/б н/ж...	шт.	10.14

✓ Enter - Принять      ⬛ Esc - Отмена

✗	1	До конца рабочего дня осталось 03:33	10:40 18.05.2015	RU	🌐
Номер кассы					

# КАССА

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Ввод товара:

Отмена		г
Штрихкод	1 - Отмена товара	Сумма
	2 - Отмена чека	6.60
	5 - Отмена клиента	19.76
3 - Выход	Esc - Закрыть	11.31
		10.14
<b>Сумма. 47.81 грн</b>		

F4 - Показать товар    ESC - Отмена    F9 - Оплата

1	До конца рабочего дня осталось 03:31	10:42	RU	
Номер кассы		18.05.2015		

## Отмены:

- Товара
- Чека
- Скидки

# КАССА

Отмена позиции

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Ввод товара:

**Молоко Заречье Славянское сгущенное ж/б н/ж 370г**  
1шт. x 10.14 = 10.14 грн.

Внимание

Вы действительно хотите удалить товар 'Молоко Заречье Славянское сгущенное ж/б н/ж 370г'?

Да Нет

Сумма: **47.81 грн**

F4 - Показать товар ESC - Отмена F9 - Оплата

1  
Номер кассы До конца рабочего дня осталось 03:30 10:43 18.05.2015 RU

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Ввод товара:

**Био кефир Веселка 1% т/п 1000г**  
1шт. x 6.60 = 6.60 грн.

Штрихкод	Код	Наименование	Цена	Кол.	Ед.	Скидка	Сумма
	3	Био кефир Веселка 1% т/п...	6.60	1	шт.	0.00	6.60
	5	Кефир Веселка 2,5% п/э 0...	4.94	4	шт.	0.00	19.76
	6	Зубная щетка Colgate Се...	11.31	1	шт.	0.00	11.31
	666-	Молоко Заречье	10.14	1-	шт.-	0.00-	10.14-

Сумма: **37.67 грн**

F4 - Показать товар ESC - Отмена F9 - Оплата

1  
Номер кассы До конца рабочего дня осталось 03:29 10:44 18.05.2015 RU

# КАССА

Поиск клиента/  
товара

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Поиск товаров и дисконтных карточек

Ввод кода:

**Клиент:**  
**10009Сушкова Н.Л.**

Сумма бонусов: 57.88

День рождения: 21.02.2000

Группа: Розничные клиенты

← Esc - отменить

✖	1	До конца рабочего дня осталось 23:56	12:58	RU	
			17.05.2015		

# КАССА

Поиск клиента/  
товара

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария ? F1 Ctrl+F7 F11

Поиск товаров и дисконтных карточек

Ввод кода:

**Товар: Сметана Веселка 15% т/п 0,5л**  
**Код: 13 Цена: 5.00**

Цена: 5.00

Налог. ставка: A(20.00%)

Мин.цена: 4.17

Ед.изм: шт.

 Esc - отменить

	<b>1</b>		<b>11:06</b>	<b>RU</b>	
Номер кассы	До конца рабочего дня осталось 03:07		18.05.2015		

# КАССА

MasterPos

MASTER POS Кассир: **Иванова Мария** F1 Ctrl+F7 F11  
Чек реализации Клиент: **10009 Сушкова Н.Л.** F7 F6 Up Down 1 2 3

**Оплата чека**

Способ оплаты:	Скидка на чек:	0.00 грн
	<b>Общая сумма чека:</b>	<b>37.67 грн</b>
<b>Наличные</b>	<b>Получено:</b>	<b>7.67 грн</b>
	<b>Введите сумму:</b>	<input type="text" value="30"/>
<b>Карточка</b>	Остаток суммы для оплаты:	30.00 грн
	Возможно оплатить бонусами/остаток на счету:	30.00 / 57.88
<b>Бонусы</b>		

Esc - Отмена F3 - Оплатить

	<b>1</b>	<b>11:09</b>	<b>RU</b>	
Номер кассы	До конца рабочего дня осталось 03:04	18.05.2015		

## Оплата чека:

- Наличными
- Карточкой
- В кредит
- Бонусами
- Смешанная форма

# КАССА

## Возврат товара:

- По фискальному номеру
- По идентификатору кассы
- По номеру торговой площадки\*

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Поиск чека

Номер кассы:

➔ Номер чека:

F3 - Основание возврата    ✓ Enter - Принять    ⛔ Esc - Отменить

✗	1		11:24	RU	🌐
Номер кассы	До конца рабочего дня осталось 02:49		18.05.2015		

# КАССА

## Возврат товара

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Поиск чека

Возврат товаров

Сумма возврата: 23.71 грн

Ввод товара:

Штрихкод	Код	Наименование	Цена	Кол.	Ед.	Скидка	Сумма
	5	Кефир Веселка 2,5% п/э 0...	4.94	0.000	шт.	0.00	0.00
	3	Био кефир Веселка 1% т/...	6.60	0.000	шт.	0.00	0.00
	2	Гель-крем д/душа Palmoli...	23.71	1	шт.	0.00	23.71
	1	Камни для аквариума син...	0.11	0.000	шт.	0.00	0.00

'+' - Выбрать все позиции    '-' - Обнулить все позиции    Пробел - Изменить количество

✓ Enter - Принять    ⬛ Esc - Отмена

1  
Номер кассы

До конца рабочего дня осталось 02:48

11:25  
18.05.2015

RU

# КАССА

Возврат товара

MasterPos

MASTER POS  Кассир: **Иванова Мария**  F1  Ctrl+F7  F11

 Поиск чека

 Возврат товаров

 Оплата чека

Общая сумма чека: **23.71 грн**

Введите сумму:

 Esc - Отмена  F3 - Оплатить

	<b>1</b>		<b>11:44</b>	<b>RU</b>	
Номер кассы	До конца рабочего дня осталось 02:29		18.05.2015		

# КАССА

## Работа с отложенными чеками

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Выбор отложенного чека

Номер кассы	Сумма	Дата и время
1	60.84	18.05.2015 11:48:54
1	31.13	18.05.2015 11:57:28

Enter - Принять      Esc - Отмена

	<b>1</b>	До конца рабочего дня осталось 02:15	<b>11:58</b> 18.05.2015	RU	
--	----------	--------------------------------------	----------------------------	----	--

# КАССА

## Дополнительные (работы кассира)

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария ? F1 Ctrl+F7 F11

**Дополнительные функции**

**Кассир**

- 1 - Внесение/вынесение наличных
- 2 - Открыть кассовый ящик
- 3 - Калькулятор
- 4 - Печатать копию чека

 Назад

	<b>1</b>		<b>12:52</b>	<b>RU</b>	
Номер кассы		До конца рабочего дня осталось 23:56	17.05.2015		

# КАССА

## Калькулятор наличных

MasterPos

<b>Всего:</b>			<b>3215.20</b>		
<b>Купюры: 3211.00</b>			<b>Монеты: 4.20</b>		
500	1	500	50	5	2.5
200	11	2200	25	4	1.00
100	2	200	10	3	0.3
50	3	150	5	5	0.25
20	4	80	2	5	0.10
10	5	50	1	5	0.05
5	4	20			
2	3	6			
1	5	5			

F12 - Очистить  ESC - Выход

# КАССА

## Отчеты на кассе

CashDesk Касир  
Инженер Маркет + 5

? F1 F11 Ctrl+F7

Додаткові функції

Звіти

**X**  
1 - X-звіт

**A**  
4 - Артикулярний звіт

  
7- Отчеты из базы данных

**Z**  
2 - Z-звіти за період

**Z**  
1..5  
3 - Z-звіти за номерами

  
6- Нульовий чек

  
5 - Z-звіт



Назад



111

Номер кассы

Час останньої синхронізації: 16.03.2018 11:00:00

До кінця робочого дня залишилося 05:27

09:26

02.03.2018

РУС



# КАССА

Завершение работы:

## Завершения работи



2 - Заблокувати



5 - Зміна кассира



6 - Вимкнути ПК



3 - Вихід з програми



Esc - Відміна



7 - Рестарт ПК

# КАССА

MasterPos

Кассир: **Иванова Мария**

Чек реализации Клиент: **10009 Сушкова Н.Л.**

Ввод товара:

**Сметана Веселка 15% т/п 0,5л**  
**1 шт. x 5.00 - 0.50(скидка) = 4.50 грн.**

Штрихкод	Код	Наименование	Цена	Кол.	Ед.	Скидка	Сумма
	1	Камни для аквариума син...	0.11	1	шт.	↓ 0.01	0.10
	2	Гель-крем д/душа Palmoli...	23.71	2	шт.	↓ 4.74	42.68
	23	Творожок Веселка сладк...	4.28	1	шт.	↓ 0.43	3.85
	3	Био кефир Веселка 1% т/...	6.60	1	шт.	↓ 0.66	5.94
	13	Сметана Веселка 15% т/п...	5.00	1	шт.	↓ 0.50	4.50

**Сумма: 57.07 грн**

F4 - Показать товар      ESC - Отмена      F9 - Оплата

**1**      **16:01**      RU

Номер кассы      До конца рабочего дня осталось 23:11      18.05.2015

Назначение скидки,  
начисление бонусов:

- на чек
- на товарную позицию
- по группе товаров
- по клиентам
- по группам клиентов,  
на сумму чека
- на сумму клиентов  
(накопительная)
- на номер чека
- на количество позиций
- на наборы товаров
- по карточкам
- по дням рождения
- и др.

# КАССА

MasterPos

MASTER POS Кассир: **Иванова Мария** F1 Ctrl+F7 F11

Чек реализации Клиент: **10009 Сушкова Н.Л.** F7 F6 Up Down 1 2 3

Ввод товара:

**Камни для аквариума синие матовые 12шт Арт4006**  
1шт x 0.11 = 0.01 (скидка) = 0.10 грн

Внимание

**Вам предоставлена скидка - 10%. Поздравляем Вас с ДР**

Ok

**Сумма: 57.07 грн**

F4 - Показать товар ESC - Отмена F9 - Оплата

	<b>1</b>	До конца рабочего дня осталось 23:10	<b>16:02</b>	RU	
Номер кассы			18.05.2015		

Назначение скидки,  
начисление бонусов:

- на чек
- на товарную позицию
- по группе товаров
- по клиентам
- по группам клиентов,  
на сумму чека
- на сумму клиентов  
(накопительная)
- на номер чека
- на количество позиций
- на наборы товаров
- по карточкам
- по дням рождения
- и др.

# КАССА

## Уведомление кассиру:

- с блокировкой чека
- без блокировки чека

MasterPos

MASTER POS Кассир: Иванова Мария

Чек реализации

Ввод товара:

**Гель-крем д/душа Palmolive Almond milk 250мл  
21шт. x 23.71 = 497.91 грн.**

Штрихкод	Код	Наименование	Цена	Кол.	Ед.	Скидка	Сумма
	2	Гель-крем д/душа Palmoli...	23.71	21	шт.	0.00	497.91

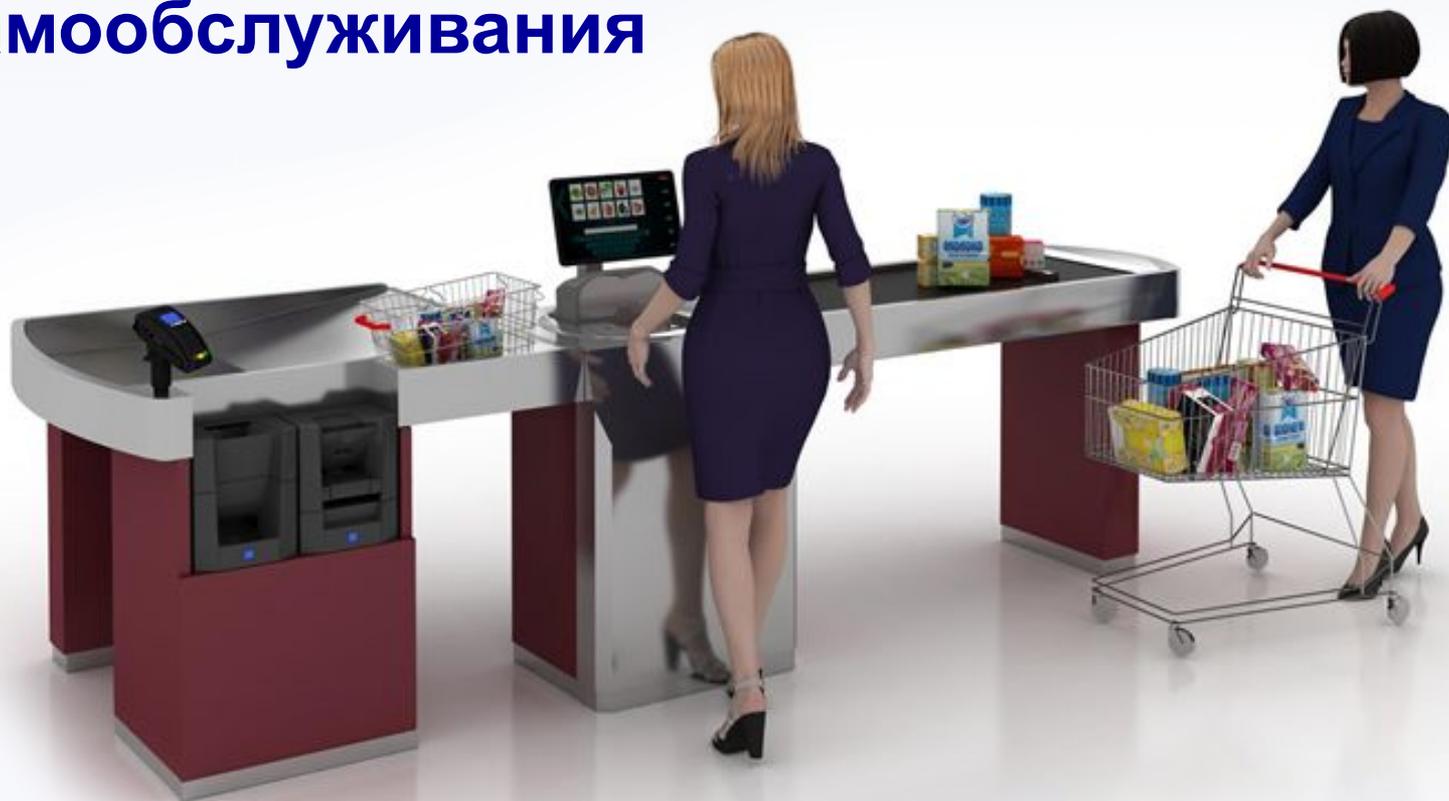
**Сумма: 497.91 грн**

F4 - Показать товар    ESC - Отмена    F9 - Оплата

**Запрещено продавать более 20 шт. в одни руки**

Номер кассы    До конца рабочего дня осталось 23:58    18.05.2015

## Модуль для касс самообслуживания



1. Поддержка широкого спектра оборудования.
2. Интуитивно понятный интерфейс.
3. Индивидуальная настройка.
4. Возможность разработки индивидуальных решений.
5. Работа с кэш-менеджментом.
6. Контроль веса.



# Программа Лояльности

1. **Дисконтная система.**
2. **Дисконтно – бонусная (смешанная) система.**
3. **Депозитно - бонусная система:**
  - Внутренняя бонусная система
  - Внешняя бонусная система. Бонусный клуб.

## Типы счетов:

- кредитный
- депозитный



## Возможности:

- Назначение различных политик скидок: по группе товаров, по клиентам, группам клиентов, на сумму чека, на сумму покупок клиентов (накопительная), на номер чека, на количество позиций, на наборы товаров, по карточкам, по Дням рождения пр.
- Назначение скидок/бонусов по клиентам с назначенными временными условиями: дни, часы, неограниченно и пр.
- Назначение скидок/бонусов на товары с назначенными временными условиями: дни, часы, неограниченно и пр.
- Работа единого бонусного счёта в пределах целой сети предприятий
- Возможность привязки нескольких дисконтных карт одному клиенту, нескольких счетов и т.д.
- Возможность назначения запрета продаж по товарам, по времени и т.д.
- Защита от злоупотреблений



## Программа лояльности “Маркет+ 5.0” это:

- надёжность;
- скорость;
- информативность;
- управляемость;
- On-line или off-line режим работы;
- защищённость от злоупотреблений;
- простота и доступность понимания для потребителя;
- быстрый обмен данными.

# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

**Инновационное решение в  
«МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0»:**

**маркетологу достаточно иметь навыки  
работы с формулами ~MS Excel**



# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

## Инновационное решение в «МАРКЕТ+<sup>®</sup> 5.0»:

Справочник мероприятий

Мероприятия | Правила лояльности

Добавить | Редактировать | Удалить

Код	Наименование мероприятия	Дата нач...	Дата око...	Время активности	Дни нед...	Признак акт...	Примечание
8	Акция NN			20:00-22:20, 10:00-12:00	Все	0	
1	Софт-Маркет						

Редактирование мероприятия

Код мероприятия: 1

Наименование мероприятия: Софт-Маркет

Начальная дата: . .

Конечная дата: . .

Время активности (в формате ЧЧ:ММ-ЧЧ:ММ): : - :

12:00-14:00

Дни недели: Все

Активность

Примечание:

Сохранить | Отмена

Список ТП

Торговая площадка

Тестовая ТП

Дни недели

- Понедельник
- Вторник
- Среда
- Четверг
- Пятница
- Суббота
- Воскресение

Ок | Отмена

# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

## Таблица правил лояльности:

Справочник мероприятий

Мероприятия | Правила лояльности

Добавить | Редактировать | Удалить | Приоритеты

Код ...	Наименование	Дата начала	Дата оконча...	Время активно...	Дни недели	При...	Пр...	Пр...
15	Скидка по имени клиента				Все	Нет	6	Да
23	Скидка по купону				Все	Нет	1	Да
1	Скидка на набор товаров	01.02.2015			ЧТ ПТН СБ...	Нет	1	Да
22	Акция "Купи-получи"				Все	Нет	1	Да
21	Крупный опт				Все	Нет	1	Да
20	Мелкий опт			20:30-20:50, ...	ПН ВС	Да	1	Да
33	Дополнительные сообщения на чеке				Все	Нет	1	Да
36	Ввод информации в чек				Все	Нет	1	Да
38	Скидка от накопленной суммы				Все	Нет	1	Да
24	Скидка от суммы чека				Все	Нет	1	Да
26	Запрет продажи товара				Все	Нет	1	Да
39	Ограничение оплаты бонусами				Все	Нет	1	Да
32	Всплывающее оповещение с запрето...				Все	Нет	1	Да
29	Начисление бонусов				Все	Нет	1	Да
28	Мелочь от сдачи на бонусы				Все	Нет	1	Да
34	Печать акционного купона				Все	Нет	1	Да
35	Благодарность за покупку				Все	Да	1	Да
2	Скидка в день рождения				Все	Да	21	Да

Условие срабатывания | Редактировать

Текущ. товар(клиент) в наборе(Группа товаров [Группа товаров] ,1 ) И Количество >20

Результат срабатывания | Редактировать

Добавить всплывающее оповещение(Запрещено продавать более 20 шт. в одни руки,1 )

Наборы: | Добавить | Редактировать | Удалить

Набор 1

Тип данных	Код	Наименование	Количество	Цена	% скидки	Сумма скидки	Сумма позиции	Дил.категория
Группа товаров	1305	Гели, пены д/душа						

# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

## Создание правила лояльности:

Редактирование правила лояльности

Код правила: 32

Наименование правила: **вступающее оповещение с запретом оплаты**

Начальная дата: ..

Конечная дата: ..

Время активности (в формате ЧЧ:ММ-ЧЧ:ММ): :- :

Дни недели: Все

Активность

Приоритет: 1

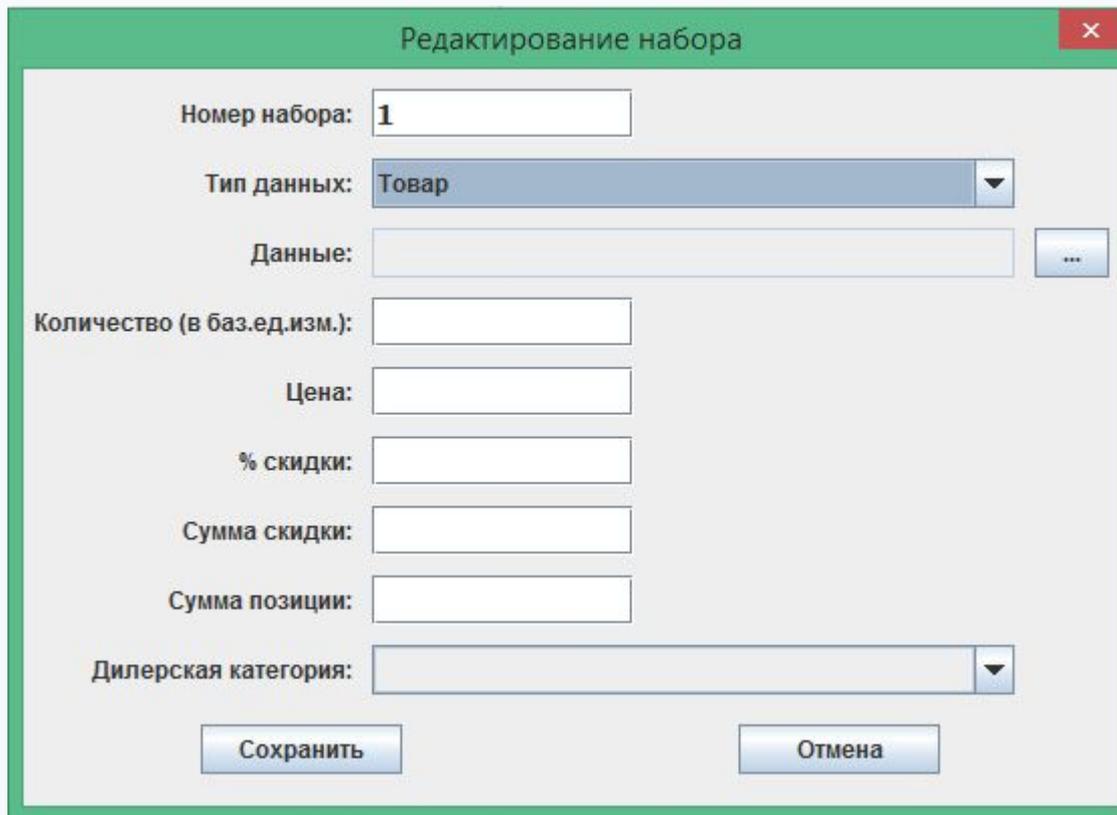
Проверять на кассе

Примечание: **Всплывающее оповещение с запретом  
продажи/оплаты**

Сохранить Отмена

# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

## Редактирование набора для правила:



Редактирование набора

Номер набора:

Тип данных:

Данные:  ...

Количество (в баз.ед.изм.):

Цена:

% скидки:

Сумма скидки:

Сумма позиции:

Дилерская категория:

# КОНСТРУКТОР СИСТЕМЫ ЛОЯЛЬНОСТИ

## Окно конструктора формул для правила ЛОЯЛЬНОСТИ:

Конструктор выражений

Текущ. товар(клиент) в наборе(Группа товаров >1) И Количество >20

Все  
Бонусы  
Диалоги  
Запреты  
Купоны  
Наборы  
Общее  
Операторы  
Сообщения и подарки  
Справочники

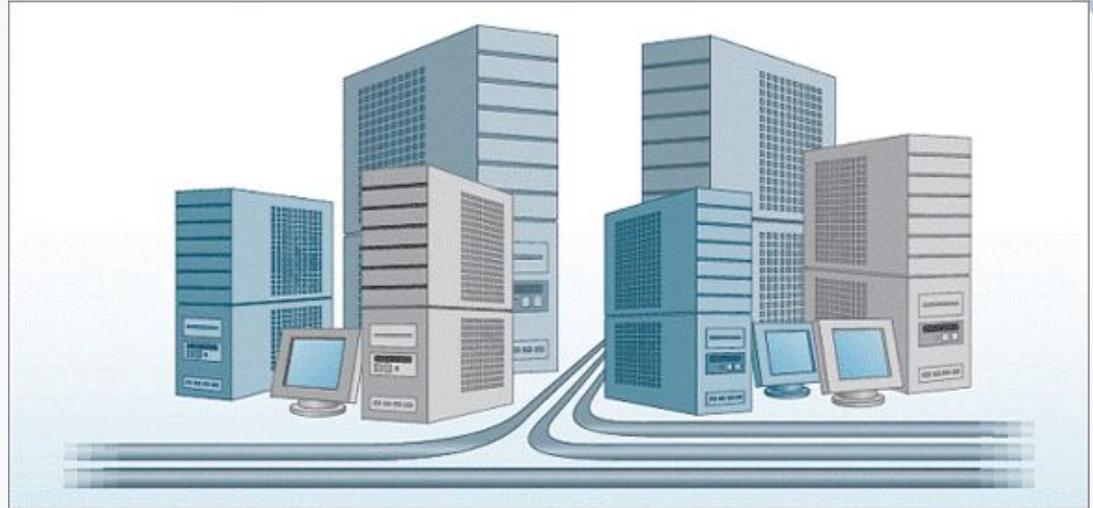
Проверяет присутствует ли текущий товар(клиент) в наборе с указанным номером параметр 1 - показатель (товар, группа товаров, клиент, группа клиентов) параметр 2 - номер набора

Очистить Сохранить Отмена  
Сохранить в файл Загрузить из файла Проверка  
Показать скрипт

# Процессинговый центр

## Решает задачи:

- управление счетами клиентов,
- обработка платежных транзакций,
- начисление бонусов на счета,
- управление синхронизацией счетов.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Модуль «Справочник клиентов»

## Управление справочником клиентов торговой сети

- Создание, редактирование, удаление клиентов торговой сети в БД
- Создание, редактирование, удаление ШК клиентских карт
- Внесение информации о клиентах – т.н. СВОЙСТВА
- Ведение справочника СВОЙСТВ клиентов
- Ведение справочника ГРУПП клиентов
- Другие операции.

Справочники Информация

Фильтр по коду, штрихкоду, ФИО:

Код клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Скидка, %	Тип карты	Активен?	Группа
100064	Клиент_45	Клиент_45		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100063	Клиент_44	Клиент_44		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100062	Клиент_43	Клиент_43		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100061	Клиент_42	Клиент_42		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100060	Клиент_41	Клиент_41		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100059	Клиент_40	Клиент_40		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100058	Клиент_39	Клиент_39		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100057	Клиент_38	Клиент_38		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100056	Клиент_37	Клиент_37		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100055	Клиент_36	Клиент_36		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100054	Клиент_35	Клиент_35		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон

Штрихкод	Активен?	Доп.инфр
0001000500484	Да	
0002000500481	Да	

Свойство клиента	Значение свойства
Клиент активирован	
Мобильный телефон	
Пол	
email	
Город	
Улица	
Дом	
Квартира	
Индекс	
Область	
Приватный будинок	
Семейное положение	
Количество членов семьи	
Дети	
Возраст детей (через запятую)	

# Модуль «Справочник клиентов»

Создание, редактирование, удаление, копирование клиентов торговой сети в БД

Справочники    Информация

Фильтр по коду, штрихкоду, ФИО:

Код клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Скидка, %
100064	Клиент_45	Клиент_45		0.0000
100063	Клиент_44	Клиент_44		0.0000
100062	Клиент_43	Клиент_43		0.0000
100061	Клиент_42	Клиент_42		0.0000
100060	Клиент_41	Клиент_41		0.0000
100059	Клиент_40	Клиент_40		0.0000
100058	Клиент_39	Клиент_39		0.0000
100057	Клиент_38	Клиент_38		0.0000
100056	Клиент_37	Клиент_37		0.0000
100055	Клиент_36	Клиент_36		0.0000
100054	Клиент_35	Клиент_35		0.0000

Штрихкод	Активен?	Д
0001000500484	Да	
0002000500481	Да	

Редактирование клиента

Код клиента:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Скидка, %:

Дата рождения:

Тип карты:

Группа клиентов:

Активность

Индекс	Область

# Модуль «Справочник клиентов»

Внесение, редактирование, удаление ШТРИХКОДОВ клиентских карт

Справочник клиентов

Справочники    Информация

       Фильтр по коду, штрихкоду, ФИО:

Код клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Скидка,%
100064	Клиент_45	Клиент_45		0.0000
100063	Клиент_44	Клиент_44		0.0000
100062	Клиент_43	Клиент_43		0.0000
100061	Клиент_42	Клиент_42		0.0000
100060	Клиент_41	Клиент_41		0.0000
100059	Клиент_40	Клиент_40		0.0000
100058	Клиент_39	Клиент_39		0.0000
100057	Клиент_38			0.0000
100056	Клиент_37			0.0000
100055	Клиент_36			0.0000
100054	Клиент_35			0.0000

Штрихкод	Активен?
0001000500481	Да
0002000500481	Да

Редактирование штрихкода

Штриход клиента

Активность

 Сохранить     Отмена

Дом
Квартира
Индекс
Область

# Модуль «Справочник клиентов»

Создание, редактирование, удаление СВОЙСТВ клиентов

Внесение, редактирование, удаление ЗНАЧЕНИЙ СВОЙСТВ клиентов

Код	Имя свойства	Наименование	Тип свойства	Принадлежность	Активность
		Клиент активирован	Перечислимый	Свойство клиента	Да
2		Мобильный телефон	Строковый	Свойство клиента	Да
3		Пол	Перечислимый	Свойство клиента	Да
4		email	Строковый	Свойство клиента	Да
5		Город	Строковый	Свойство клиента	Да
6		Улица	Строковый	Свойство клиента	Да
7		Дом	Строковый	Свойство клиента	Да
8		Квартира	Строковый	Свойство клиента	Да
9		Индекс	Строковый	Свойство клиента	Да
10		Область	Строковый	Свойство клиента	Да
11		Приватный будинок	Перечислимый	Свойство клиента	Да
12		Семейное положение	Перечислимый	Свойство клиента	Да
13		Количество членов семьи	Строковый	Свойство клиента	Да
14		Дети	Строковый	Свойство клиента	Да
15		Возраст детей (через запятую)	Строковый	Свойство клиента	Да
16		Наличие домашних животных	Перечислимый	Свойство клиента	Да
17		Статус занятости	Перечислимый	Свойство клиента	Да
18		Студент/Пенсионер	Перечислимый	Свойство клиента	Да
19		Дата заполнения	Строковый	Свойство клиента	Да
20		Домашнее животное - кошка	Перечислимый	Свойство клиента	Да
		Домашнее животное - собака	Перечислимый	Свойство клиента	Да
2		Домашнее животное - другое	Перечислимый	Свойство клиента	Да

Код значения	Значение	Активность
12	1	Да
13	0	Да

# Модуль «Справочник клиентов»

## Редактирование СВОЙСТВ клиентов

Справочники    Информация

Фильтр по коду, штрихкоду, ФИО:

Код клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Скидка,%	Тип карты	Активен?	Группа
100067	Козоріз	Олександра	Ігорівна	0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100066	Клиент_47	Клиент_47		0.0000	Клиент	Нет	Клиенты бон
100065	Проніна	Галина		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100064	Клиент_45	Клиент_45		0.0000	Клиент	Да	Клиенты бон
100063	Клиент_44	Клиент_44				Да	Клиенты бон
100062	Клиент_43	Клиент_43				Да	Клиенты бон
100061	Клиент_42	Клиент_42				Да	Клиенты бон
100060	Клиент_41	Клиент_41				Да	Клиенты бон
100059	Клиент_40	Клиент_40				Да	Клиенты бон
100058	Клиент_39	Клиент_39				Да	Клиенты бон
100057	Клиент_38	Клиент_38				Да	Клиенты бон

Редактирование свойства клиента

Наименование: Семейное положение

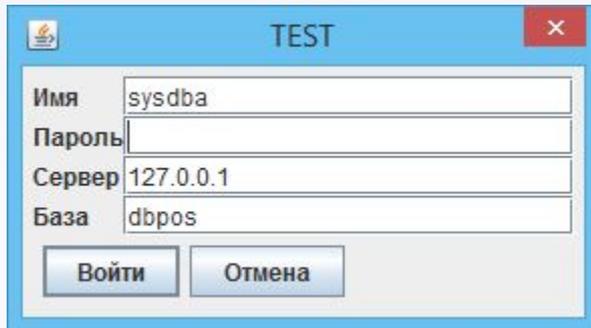
Значение: Женат/Замужем

Штрихкод	Активен?	Доп.инфо	Свойства клиента	Значение свойства
			Клиент активирован	
			Мобильный телефон	
			Пол	
			email	
			Город	
			Улица	
			Дом	
			Квартира	
			Индекс	
			Область	
			Приватный будинок	
			Семейное положение	
			Количество членов семьи	
			Дети	
			Возраст детей (через запятую)	



# Менеджер торговых площадок

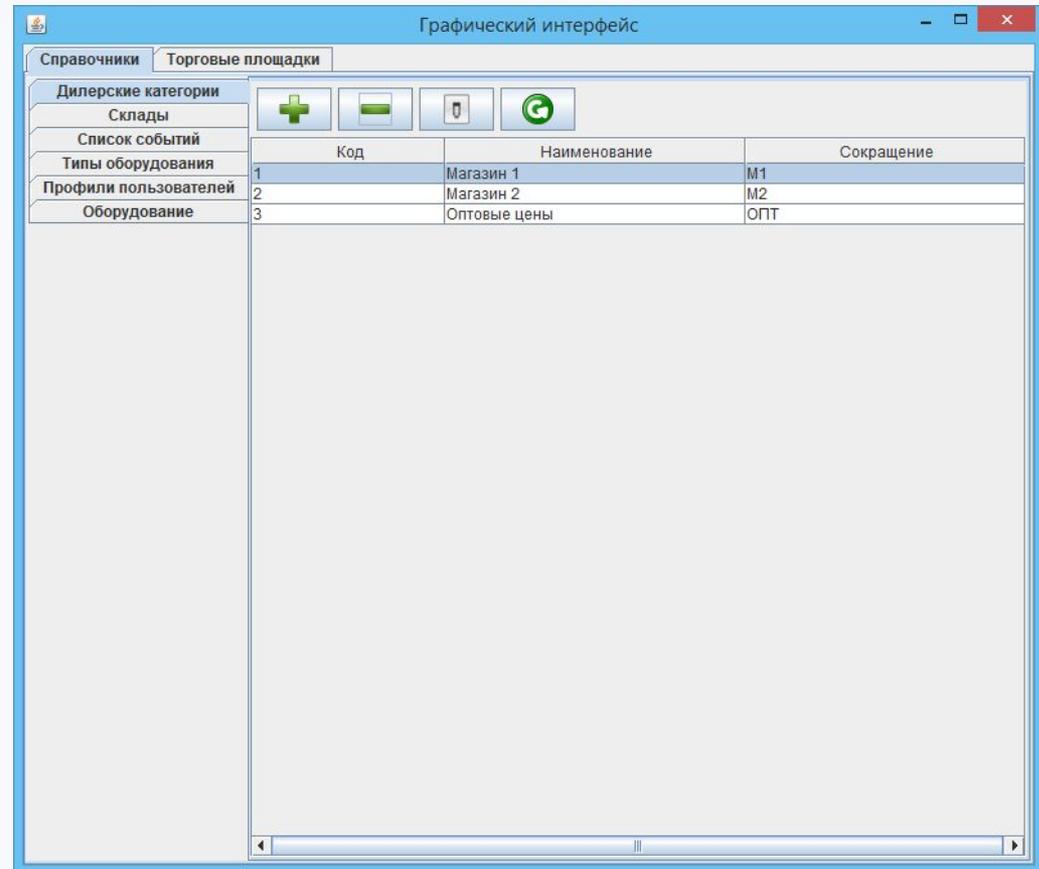
## Окно авторизации в системе:



The screenshot shows a login window titled "TEST" with the following fields and buttons:

- Имя: sysdba
- Пароль: (empty)
- Сервер: 127.0.0.1
- База: dbpos
- Buttons: Войти, Отмена

## Основной интерфейс:



The screenshot shows the main interface titled "Графический интерфейс" with a sidebar menu and a main content area.

**Справочники** | Торговые площадки

Дилерские категории

- Склады
- Список событий
- Типы оборудования
- Профили пользователей
- Оборудование

Buttons: +, -, [icon], [refresh]

Код	Наименование	Сокращение
1	Магазин 1	M1
2	Магазин 2	M2
3	Оптовые цены	ОПТ

### Закладка «Справочники», создание справочников:

- складов
- уровней цен (опт, розница, закупка)
- торговых площадок
- профилей пользователей
- типов оборудования
- модулей, оборудования
- тары(для весовых продуктов)\*

### Редактирование:

- профилей пользователей
- настроек событий
- и ряд других операций необходимых для работы торгового зала

# Менеджер торговых площадок

## Список событий (настройка доступа, аудита):

Графический интерфейс

Справочники Торговые площадки

Дилерские категории  
Склады  
**Список событий**  
Типы оборудования  
Профили пользователей  
Оборудование

Наименование	Проверять доступ	Писать аудит
Возврат по номеру чека	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Закрытие программы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение количества ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оплата бонусами	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оплата кредитной карт...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оплата кредитной карт...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Оплата наличными	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Открытие главного окна...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Открытие денежного я...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ошибка	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать X-отчета	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать Z-отчета	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать Z-отчета за пер...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать копии последне...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать нулевого чека	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Печать чека	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск клиента по номе...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск товара по артикулу	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск товара по наиме...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Поиск товара по штрихк...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Просмотр денег в кассе	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебный внос	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Служебный вынос	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Удаление всех товаров ...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Удаление одного товар...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Уменьшение количеств...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Формирование чека воз...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

# Менеджер торговых площадок

## Профили пользователей (настройка прав доступа):

Графический интерфейс

Справочники | Торговые площадки

Дилерские категории  
Склады  
Список событий  
Типы оборудования  
Профили пользователей  
Оборудование

Профиль | Доступы [ИТ-специалист]

Имя доступа

Возврат по номеру чека
Закрытие программы
Изменение количества товара
Оплата бонусами
Оплата кредитной картой используя подключенный терминал
Оплата кредитной картой, ввод суммы вручную
Оплата наличными
Открытие главного окна программы
Открытие денежного ящика
Ошибка
Печать X-отчета
Печать Z-отчета
Печать Z-отчета за период
Печать копии последнего чека
Печать нулевого чека
Печать чека
Поиск клиента по номеру карты
Поиск товара по артикулу
Поиск товара по наименованию
Поиск товара по штрихкоду
Просмотр денег в кассе
Служебный внос
Служебный вынос
Удаление всех товаров в заказе
Удаление одного товара в заказе
Уменьшение количества товара
Формирование чека возврата

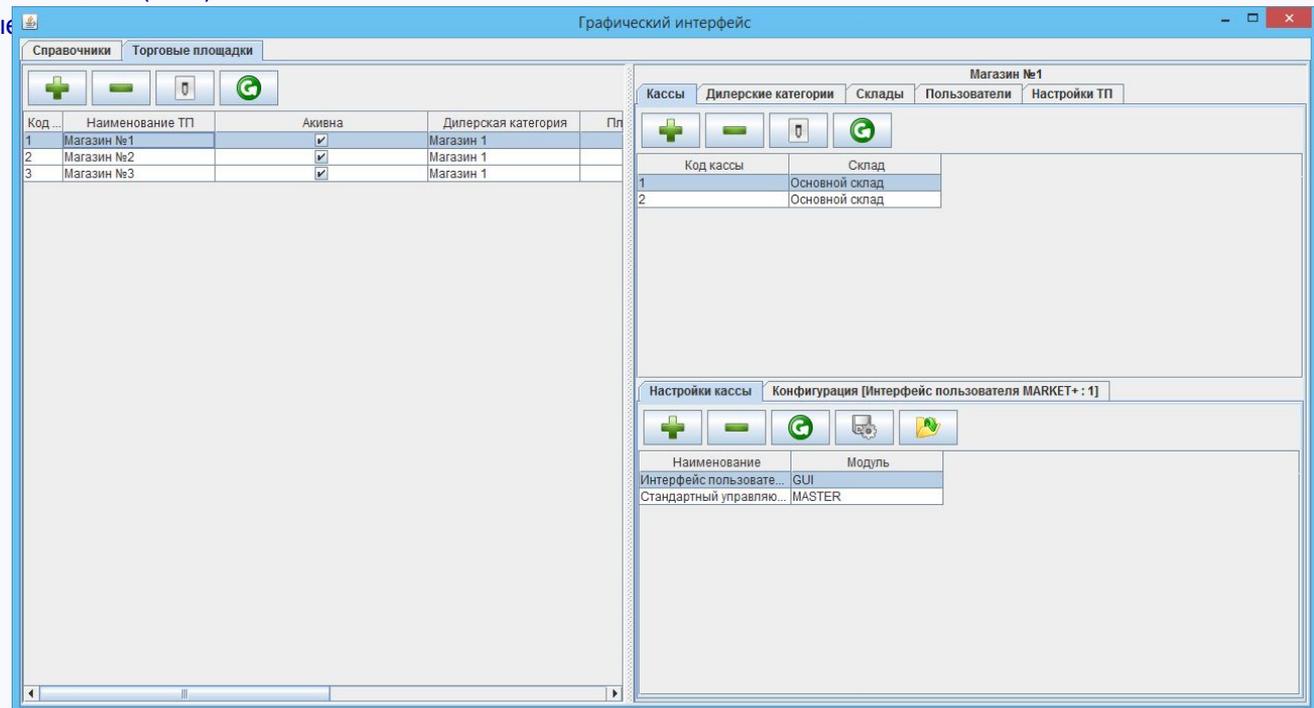
# Менеджер торговых площадок

## Настройка торговой площадки (торговые площадки/кассы):

Основные возможности:

Общая настройка торговой площадки:

- ✓ Создавать/редактировать верхнюю и нижнюю программируемую строчку на фискальных принтерах в разрезе торговых площадок. \*
- ✓ Создавать/редактировать профили работы касс (основные настройки, касающиеся конкретно кассовых мест).
- ✓ Другие операции для работы торгового зала (касс).
- ✓ Создавать/редактировать учётные и другие операции.



# Менеджер торговых площадок

Добавление/редактирование пользователей:

Графический интерфейс

Справочники Торговые площадки

Магазин №1

Кассы Дилерские категории Склады Пользователи Настройки ТП

Код ...	Наименование ТП	Активна	Дилерская катего
1	Магазин №1	<input checked="" type="checkbox"/>	Магазин 1
2	Магазин №2	<input checked="" type="checkbox"/>	Магазин 1
3	Магазин №3	<input checked="" type="checkbox"/>	Магазин 1

ФИО	Логин	Профиль	Пароль	Карточка	Активен	Действие с	Действие по
Test Test	test	test	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
test2	test2	ИТ-специалист	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
Администратор	Администратор	ИТ-специалист	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
Кассир 1	Кассир 1	ИТ-специалист	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
Кассир 2	Кассир 2	Кассир	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
Охрана 1	Охрана 1	Охрана	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		
Старший кассир	Старший кассир	Старший кассир	*****	*****	<input checked="" type="checkbox"/>		

Параметр	Значение
ФИО	
Логин	
Профиль	
Пароль	*****
Карточка	*****
Активен	<input type="checkbox"/>
Действие с	
Действие по	

Сохранить Отменить

# Менеджер торговых площадок

## Настройка параметров торговой площадки:

Графический интерфейс

Магазин 1 ( вул.Артема 49)

Справочники Торговые площадки

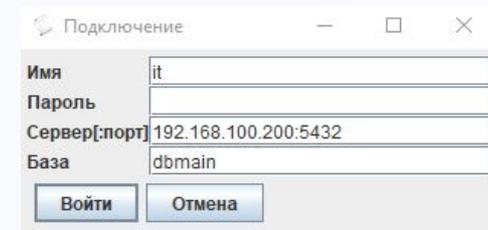
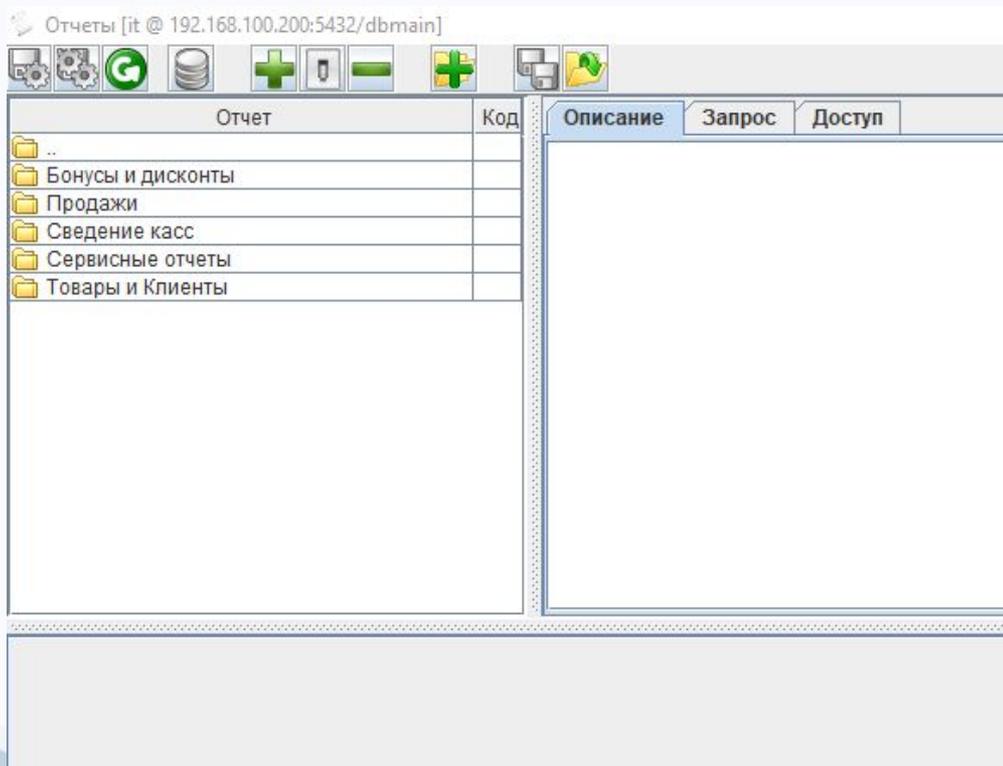
Кассы Дилерские категории Склады Пользователи **Настройки ТП**

Управляющий модуль

Код ...	Наименова...	Активна	Наименование	Модуль	Наименование	Настройка	Значение
1	Магазин 1 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Интерфейс пользовате...	GUI	Делать служебный вынос всей наличности перед Z-отчетом	AUTO_SERVICE_OUT	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Магазин 2 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	PPO №1	pro	Шаблон дисконтной карты клиента	BARCODECLIENTTEMPLATE	'000(?!200047000).*
3	Магазин 3 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Модуль аутентификации	AUTH	Перечень значений купюр для калькулятора	BIGSUM	500,200,100,50,20,10,5,...
4	Магазин 4 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Модуль лояльности	LOYAL	За сколько минут напоминать о Зотчете	BLINKZMIN	30
5	Магазин 5 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Модуль оповещений	NOTIF	Класс	CLASS	Логика Маркет+
6	Магазин 6 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Модуль работы с БД Ро...	DBPOS	Код свойства для категорий быстрого меню	CODE_PROPERTY_FAST_MENU	100
7	Магазин 7 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Управляющий модуль	MASTER	Код свойства товаров для разбивки чеков	CODE_PROPERTY_SPLIT_CHECK	102
8	Магазин 8 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Код скрипта выполняемого после формы оплаты	CODE_SCRIPT_AFTER_PAY	-13
9	Магазин 9 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Код скрипта выполняемого после печати чека	CODE_SCRIPT_AFTER_PRINT_CHECK	39
10	Магазин 10 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Код скрипта выполняемого перед формой оплаты	CODE_SCRIPT_BEFORE_PAY	-12
11	Магазин 11 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Код скрипта для разбрасывания оплаты бонусов по товарам	CODE_SCRIPT_PAYBONUS	1
12	Магазин 12 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Код единицы измерения "килограмм"	CODE_UNIT_KG	2
13	Магазин 13 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Максимально допустимый период задержки синхронизации с ...	DELAY_SYNC_MAX	5
14	Магазин 14 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Запретить частичные оплаты	DISABLE_SMALL_PAY	<input type="checkbox"/>
15	Магазин 15 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Разрешить не вводить сумму для оплаты картой	ENABLE_VOID_SUM_CARD	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Магазин 16 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Шаблон наименования товара для быстрого меню	FAST_MENU.NAME_BUTTON_WARES	art.\$wares.code_wares ...
17	Магазин 17 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Приветственное сообщение на дисплее	GREETMESSAGE	Спасибо за покупку
18	Магазин 18 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>			Весовые стикеры отображать в чеке разными позициями	INDIVIDUAL_WEIGHT	<input checked="" type="checkbox"/>
50	Новый м-н	<input checked="" type="checkbox"/>			Длина артикула в весовом штрихкоде	LENGTH_PLU	6
					Минимальная сумма наличных в сейфе, используется при авт...	MIN_SUM_CASH_BOX	500
					Периодичность проверки статуса синхронизации, сек	PERIOD_CHECK_SYNC	10
					Показывать на редактирование штучные дробные товары	PIECE_GOODS_DIVISIONAL_EDIT	<input type="checkbox"/>
					Префикс весового штрихкода	PREFIX_WEIGHT	22
					Кол-во одновременных чеков	QUANTITY_WINDOWS	3
					Перечень значений монет для калькулятора	SMALLSUM	50,25,10,5,2,1
					Максимальная сумма в сейфе PPO для напоминания об инка...	SUM_LIMIT_RRO	100
					Список типов оплат, возможных на кассе	TYPE_PAY	0,1,2
					Скрывать ли системные кнопки закрытия и сворачивания при...	UNDECORATED	<input checked="" type="checkbox"/>
					Время ожидания передачи данных при выходе из программы,...	WAIT_SEND_DATA_EXIT	10

## Менеджер отчетов

- Получение любых отчетов о работе и результатах работы магазина
- Возможность распечатки или экспорта отчетов в Excel
- Возможность создания новых отчетов
- Анализ состояния системы



## Некоторые из предустановленных отчетов:

- Сверка по Z-отчетам
- Информация об артикуле
- Информация по чеку
- Продажи артикула
- Реестр чеков
- Отчет по действиям кассиров
- Обороты за период с товарами, итогами и средним чеком.
- Отчет по срабатыванию акций
- Производительность кассиров
- Контроль использования бонусных карт
- Движение средств по бонус счету
- Поиск чека по параметрам
- Продажи групп товаров
- Оборот по дисконтам за период
- Активность карт за период
- Неактивные карты покупателей за период

Список постоянно расширяется

## Программирование весов с чекопечатью:

- ✓ Товары/цены
- ✓ Дополнительное описание товаров
- ✓ Срок годности



Графический интерфейс

Настройки Действия Помощь

ID	Наим	Передать товары на все активные весы	Порт	Статус	Прогресс	Ошибки	Успешно
1	Scale 1	Полностью перезаписать все активные весы	11 3001		18		02.03.2018 00:15:51
2	Scale 2	Список всех товаров	12 3001		18		02.03.2018 00:15:50
3	Scale 3		13 3001		18		02.03.2018 00:15:50
4	Scale 4		T15DE 8008 <input checked="" type="checkbox"/>	192.168.108.214 3001		18	
5	Scale 5	T15DE 8008 <input checked="" type="checkbox"/>	192.168.108.215 3001		18		02.03.2018 00:15:51
6	Scale 6	T15DE 8008 <input checked="" type="checkbox"/>	192.168.108.216 3001		0	Нет связи	
7	Scale 7	DIBAL 8011 <input checked="" type="checkbox"/>	192.168.108.217 3000		3		28.02.2018 00:22:45
8	Scale 8	DIBAL 8010 <input checked="" type="checkbox"/>	192.168.108.218 3000		1		01.03.2018 15:50:05

Время	Событие	Примечание
2 бер 2018 11:01:22	Ошибка 6 192.168.108.216	Нет связи
2 бер 2018 11:01:19	Программирование 6 192.168.108.216	всего: 1765 новых: 468 изм: 923 удал: 360
2 бер 2018 11:01:12	Загрузка из БД	2100 позиций

Весов: 8 активно: 8 в ошибке: 1 отделов: 0 след обмен: 02.03.2018 11:06:12

Настройки

DIBAL CAS DIGI SP15

Соединение Уведомления

Наименование магазина: Магазин №19

Сервер SMTP: \_\_\_\_\_

Порт SMTP: 25

Логин: marketplus

Пароль: \_\_\_\_\_

Включить TLS:

От кого: \_\_\_\_\_

Кому: \_\_\_\_\_

Сохранить Отмена

# ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Приложение для работы с мобильными устройствами.

- ✓ терминалы сбора данных

## QFront. Подключение типа «Терминал».

Решение ориентировано на автоматизацию процесса

приема и переучета товаров, работу ценниками с помощью терминалов сбора данных.

МОДУЛИ:

- Приемка товара
- Инвентаризация
- Проверка/печать ценников

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

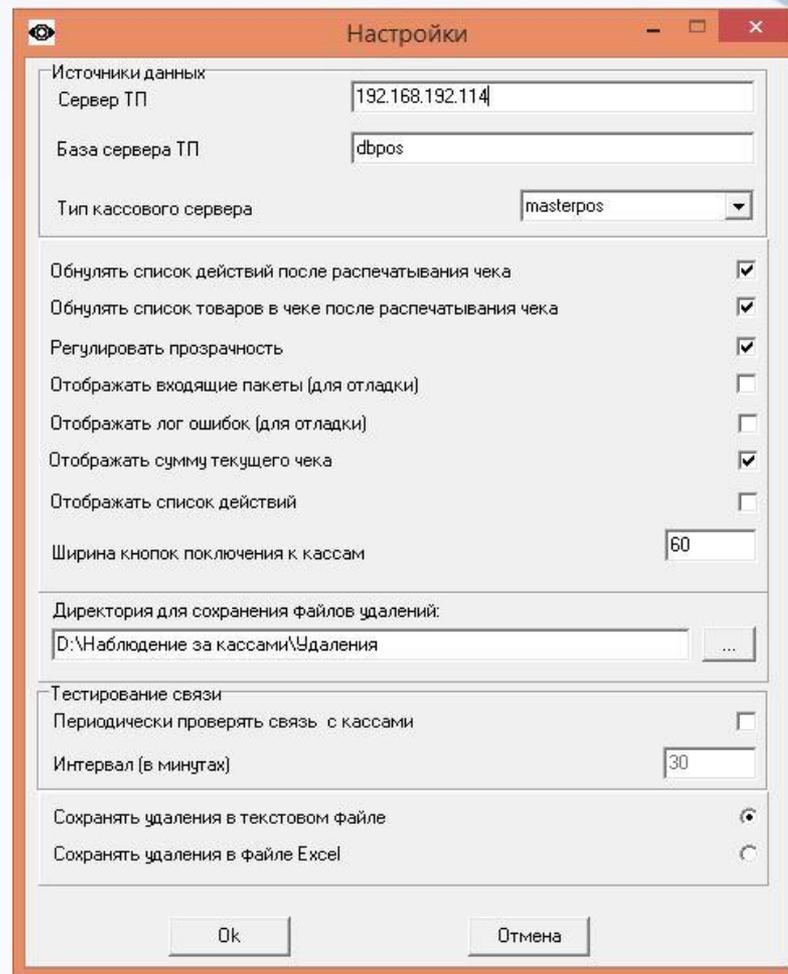
- Online
- Offline



# ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

**Модуль «Видеонаблюдение» -  
мониторинг работы кассы в  
режиме online.**

- ✓ мониторинг работы кассы в режиме online
- ✓ интеграция с системами охранного в/наблюдения



# ПРИКЛАДНІ РЕШЕННЯ

**Интеграция прайс-чекеров  
(инфокиосков) - мониторинг цен в  
кассовом зале.**

- ✓ интеграция с существующими решениями (Windows CE, Linux и др.).
- ✓ интеграция с решениями на базе Apple (iOS).
- ✓ собственное решение – прайс-чекер 10"/ARM/Linux



**Спасибо за внимание**