

# **ИС ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ ВЕБ- СЕРВИСОВ 1С**

Котов Максим, студент 3-го курса кафедры системного  
программирования СПбГУ  
Научный руководитель: д.ф.-м. н., профессор Терехов А.Н.

2014

# Задача

Визуализация работы веб-сервисов 1С в десктопном приложении для Windows.

# Технологии новой системы

- 1С: Предприятие 8.2 в конфигурации “Розница” для реализации функциональной части.
- .NET для десктопного приложения.

# Взаимодействие

- Веб-сервисы. Стандартная архитектура - XML, SOAP, WSDL.
- Публикация на IIS или Apache
- В Visual Studio автоматически производится привязка веб-сервисов, по WSDL описанию.

# Функциональность

- Классификаторы номенклатура и единицы измерения
- Приход товаров в магазин
- Установка продажной цены для товаров
- Продажа товаров розничному покупателю
- Списание товаров

Код	Наименование	Единица измерения
00-00000119	Хлеб "Мультисид. Английский хлеб" диетический, Каравай, 200 г, нарезка	шт
00-00000118	Хлеб "Мультисид. Английский хлеб" диетический, Каравай, 400 г, нарезка	шт
00-00000130	Хлеб "Американские сэндвичи", Харрис, 470 г, нарезка	шт
00-00000106	Хлеб "Английский завтрак с омега3", Фазер, 300 г, нарезка	шт
00-00000105	Хлеб "Английский завтрак. Здоровый рацион", Фазер, 270 г, нарезка	шт
00-00000107	Хлеб "Белково-пшеничный" в/с, Дарница, 200г	шт
00-00000108	Хлеб "Белый" подовый, Каравай, 450 г, нарезка	шт
00-00000109	Хлеб "Бородинский", Хлебный дом, 400 г, нарезка	шт
00-00000110	Хлеб "Боярский" ржаной заварной, Рижский хлеб, 190 г	шт
00-00000111	Хлеб "Бурже" многозерновой, Фазер, 350 г, нарезка	шт
00-00000096	Хлеб "Геркулес" зерновой, Хлебный Дом, 500 г	шт
00-00000099	Хлеб "Дарницкий" круглый, Каравай, 800 г, нарезка	шт
00-00000086	Хлеб "Дарницкий" рж-пшен., ОАО Хлебокомбинат №1, 275 г нарезка	шт
00-00000112	Хлеб "Дворянский" ржаной заварной с семечками, Рижский хлеб, 220 г	шт
00-00000113	Хлеб "Деревенский" ржаной заварной с тмином, Рижский хлеб, 190 г	шт
00-00000114	Хлеб "Золотая рожь", Каравай, 350 г, нарезка	шт
00-00000115	Хлеб "Крестьянский" ржано-пшеничный заварной подовый, Рижский хлеб, 300 г	шт
00-00000116	Хлеб "Курземский" бездрожжевой, Хлебное местечко, 240 г, нарезка	шт
00-00000117	Хлеб "Лапландский" подовый, Каравай, 450 г, нарезка	шт
00-00000120	Хлеб "Овсяный" в/с, Каравай, 350 г	шт
00-00000121	Хлеб "Праздничный" ржаной орехи/сухофрукты, Рижский хлеб, 205 г	шт
00-00000122	Хлеб "Праздничный" ржаной орехи/сухофрукты, Рижский хлеб, 400 г	шт
00-00000087	Хлеб "Пшеничный" подовый 1 сорт, ОАО Хлебокомбинат №1, 300 г нарезка	шт
00-00000123	Хлеб "Ржаное чудо" ржаной заварной, Каравай, 380, нарезка	шт
00-00000125	Хлеб "Ржаной с морковью", Рижский хлеб, 190 г	шт
00-00000124	Хлеб "Ржаной" обдирный формовой, Хлебный дом, 400 г, нарезка	шт
00-00000126	Хлеб "Столичный", Хлебный Дом, 350 г, нарезка	шт
00-00000098	Хлеб "Столичный", Хлебный Дом, 700 г, нарезка	шт
00-00000128	Хлеб "Столовый" ржано-пшеничный, Каравай, 375 г нарезка	шт

Продать товары  
Список продаж

## Список продаж

Создать

Редактировать

Удалить

Номер	Дата	Сумма	Сотрудник	Пометка на удаление	
0000-000002	1/23/2014 5:58:01 PM	304.2	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False	
0000-000003	4/7/2014 3:47:14 PM	415	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False	
0000-000004	4/8/2014 12:00:00 AM	877	Сидоров Роман Владимирович	False	
0000-000005	4/9/2014 6:49:48 PM	495	Сидоров Роман Владимирович	False	
0000-000006	4/9/2014 6:54:08 PM	495	Сидоров Роман Владимирович	False	
0000-000008	4/13/2014 8:32:54 PM	320	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False	
0000-000007	4/14/2014 4:22:35 PM	313	Аверьянова Ольга Петровна (ст.продавец)	False	
0000-000010	4/27/2014 8:48:41 PM	270	Сидоров Роман Владимирович	False	
0000-000009	4/27/2014 9:25:51 PM	27	Сидоров Роман Владимирович	True	

Классификаторы   Цены   Продажи   Склад

Продать товары  
Список продаж

Список продаж

Создать

Редактировать

Удалить

Номер	Дата	Сумма	Сотрудник	Пометка на удаление
0000-000002	1/23/2014 5:58:01 PM	304.2	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False
0000-000003	4/7/2014 3:47:14 PM	415	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False
0000-000004	4			
0000-000005	4			
0000-000006	4			
0000-000008	4			
0000-000007	4			
0000-000010	4			
0000-000009	4			

## Реализация товаров

Установка цен номенклатуры (Изменение)

Провести и закрыть

Номер: 0000-000002 от: 23.01.2014 17:58:01

Укажите цены и номенклатуры

Добавить номенклатуру

Удалить

Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Цена	Сумма
Капуста китайская импортная	2.3	кг	54	124.2
Картофель белый (Астрахань)	5	кг	36	180

Итого

Сумма: 304,2



Мой магазин v1.0

Классификаторы | Цены | Продажи | Склад

Списать товары  
Списания товаров  
Принять товары  
Поступления товаров

Списания товаров

Создать | Редактировать | Удалить

Номер	Дата	Сумма	Основание списания	Сотрудник	Пометка на удаление
0000-000002	1/30/2014 11:51:33 PM	104	Испортилось	Соколов Александр Иванович (хозяин)	False
0000-000003					
0000-000004					
0000-000005					
0000-000006					
0000-000007					
0000-000008					
0000-000009					
0000-000010					

Списание товаров

Списание товаров (Изменение)

Провести и закрыть

Номер: 0000-000007 от: 23.04.2014 18:24:34

Причина списания: Очень важная причина

Добавить номенклатуру | Удалить | Розничные цены ▾

Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Цена	Сумма
Пиво Doctor Diesel 4,5%, 0,5 л ж/б	40	шт	10	400
Баклажаны Граффити	40	кг	90	3600

Итого

Сумма: 4000

# Итоги

- Реализована ИС для малого бизнеса как десктопное приложение для Windows
- Проведено тестирование работы веб-сервисов 1С