

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
на тему:
«РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ТАБАЧНЫЙ
СКЛАД»»**

Выполнил:

ф.и.о.

Научный руководитель:

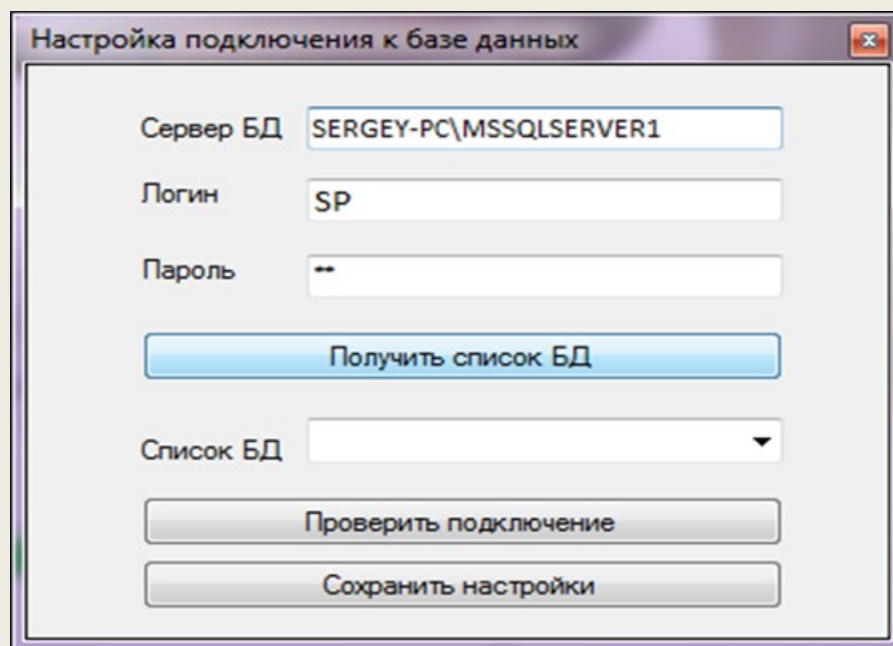
ф.и.о.

Цель и задачи

Цель - разработка программного продукта табачного склада, позволяющего автоматизировать обработку и хранения данных по складу.

Задачи:

1. анализ и изучение предметной области;
2. обработка информации по данной теме;
3. моделирование;
4. разработка и тестирование программного продукта.



Настройка подключения к базе данных

Сервер БД: SERGEY-PC\MSSQLSERVER1

Логин: SP

Пароль: **

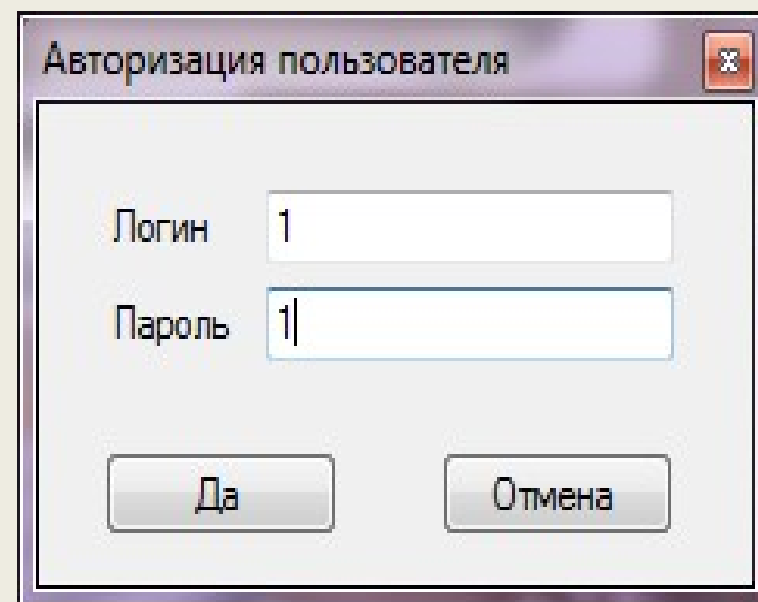
Получить список БД

Список БД: [dropdown]

Проверить подключение

Сохранить настройки

Настройка подключения



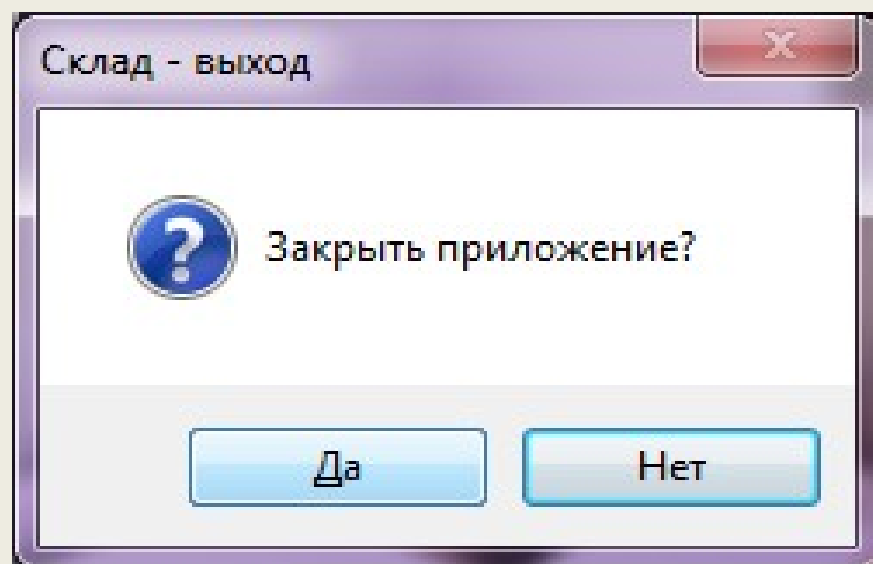
Авторизация пользователя

Логин: 1

Пароль: 1

Да Отмена

Авторизация пользователя

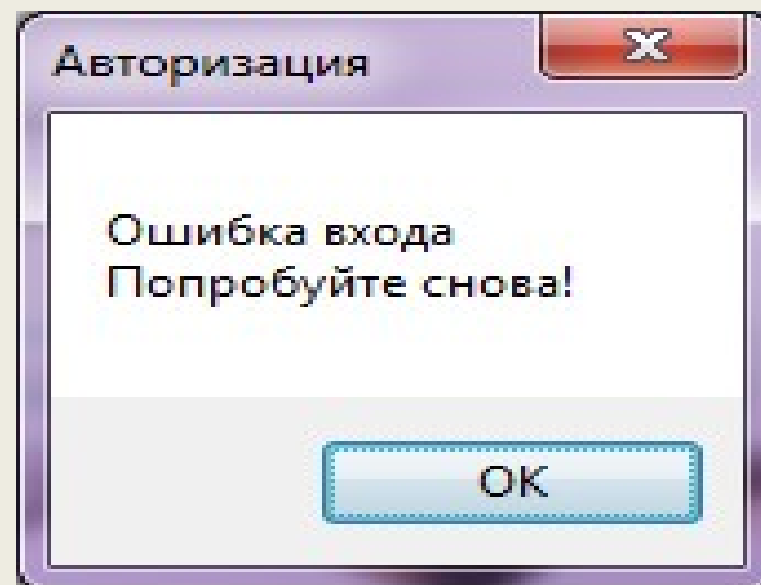


Склад - выход

Закреть приложение?

Да Нет

Закрытие приложения



Авторизация

Ошибка входа
Попробуйте снова!

ОК

Неверные логин/пароль

Главное окно программы

Табачный склад

Пользователь Справочники Операции Состояние склада Отчеты О программе

Остатки по складам  Склад Все

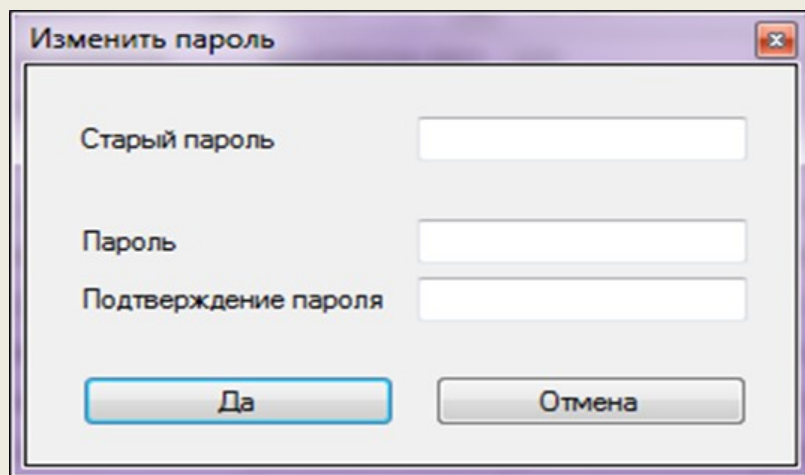
#	Склад	Производитель	Форм фактор	Группа	Товар	Кол-во	Цена, опт	Цена, рознц
9	Товарный	JTI	63	SOVEREIGN	SOVEREIGN RED	222	47,8800	53,6300
17	Товарный	PMI	75	NEXT	NEXT INSILVER...	133	57,7800	64,7100
15	Товарный	PMI	120	MARLBORO	MARLBORO TO...	123	93,2100	104,4000
10	Товарный	JTI	85	LD	LD BLUE JUMBO	121	65,4900	73,3500
5	Основной	PMI	140	MARLBORO	MARLBORO	22	109,4600	122,6000
6	Основной	PMI	74	ОПТИМА	ОПТИМА RED 25	12	56,7500	63,5600
7	Товарный	PMI	130	MARLBORO	MARLBORO TO...	11	101,6800	113,8800
16	Товарный	JTI	75	Winston	WINSTON XS S...	11	57,0100	63,8500
14	Товарный	ITG	105	Davidoff	DAVIDOFF CLAS...	8	80,5300	90,1900
11	Товарный	JTI	146	MEVIUS	MEVIUS SKY BL...	6	113,0000	126,5600
13	Товарный	PMI	60	СОЮЗ APOLLO	СОЮЗ APOLLO ...	4	46,0200	51,5400
20	Основной	PMI	95	BOND	BOND STREET ...	1	73,8600	82,7200

Количество записей 2149

Пользователь: Петров Петров Петрович Сервер:127.0.0.1,1433 БД:StoreDb Роль: Кладовщик

Фильтр
Товар

 Поиск  Сброс



Изменить пароль

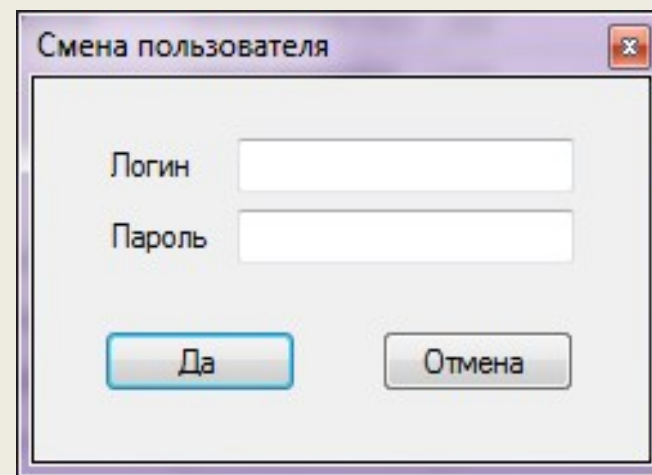
Старый пароль

Пароль

Подтверждение пароля

Да Отмена

Форма изменения пароля



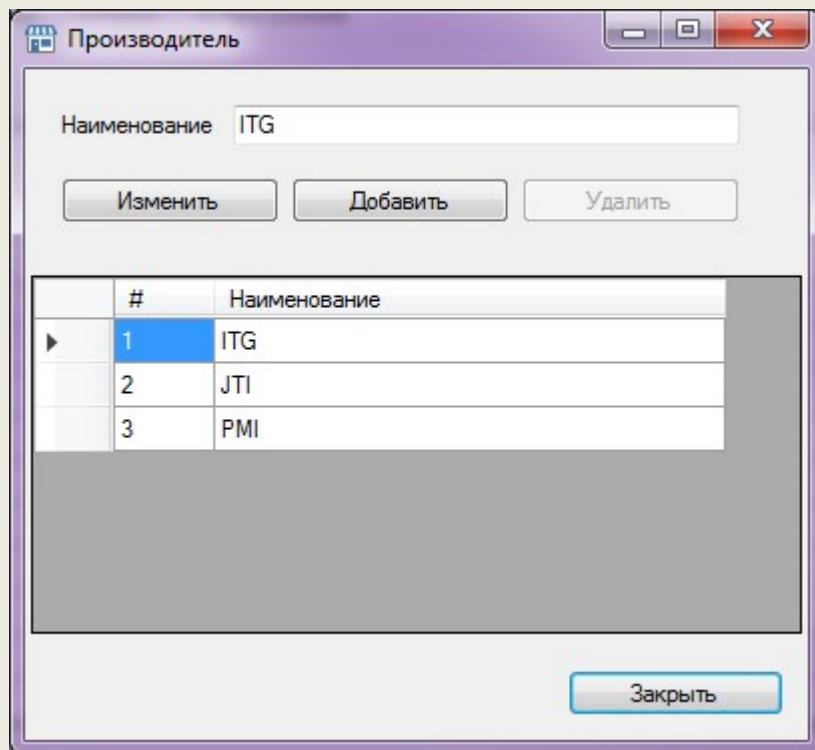
Смена пользователя

Логин

Пароль

Да Отмена

Форма изменения пользователя



Производитель

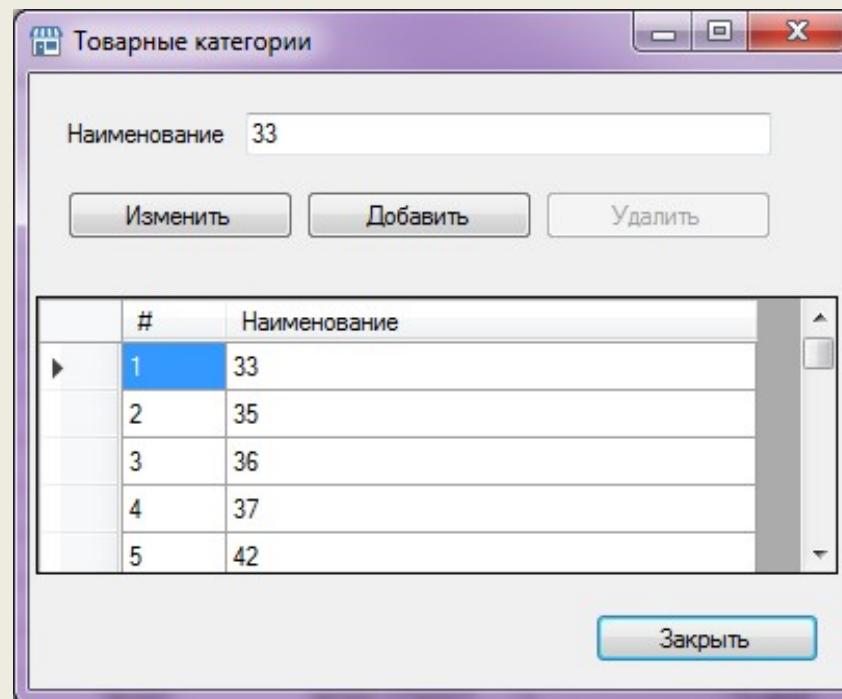
Наименование

Изменить Добавить Удалить

	#	Наименование
▶	1	ITG
	2	JTI
	3	PMI

Заккрыть

Форма справочника производитель



Товарные категории

Наименование

Изменить Добавить Удалить

	#	Наименование
▶	1	33
	2	35
	3	36
	4	37
	5	42

Заккрыть

Форма справочника «Товарные категории»

Табачный склад

Пользователь Справочники Операции Состояние склада Отчеты О программе

Приход/приемка товара Склад Все

#	Номер	Дата	Поставщик	Склад	Статус	Позиция	Товара	Сумма	Су
2	3	06.03.2018	Поставщик 1	Основной	Документ исполнен	2.0000	34.0000	3089.1200	332
1	1	07.03.2018	Поставщик 1	Товарный	Документ исполнен	4.0000	19.0000	1602.8500	170
3	55	07.03.2018	Поставщик 1	Товарный	Документ исполнен	1.0000	11.0000	1118.4800	124
4	4	08.03.2018	Поставщик 2	Товарный	Документ исполнен	2.0000	343.0000	17887.6500	194
5	4	09.03.2018	Поставщик 3	Товарный	Черновик	3.0000	15.0000	1150.5000	115
6	5	09.03.2018	Поставщик 2	Товарный	Документ исполнен	3.0000	267.0000	19776.6800	204

Количество записей 6

Пользователь: Петров Петров Петрович Сервер:127.0.0.1,1433 БД:StoreDb Роль: Кладовщик

Фильтр

Дата от 12 марта 2018 г.

Дата до 12 марта 2018 г.

Номер документа

Поиск Сброс

Приемка товара

Накладная поступления

Дата 12 марта 2018 г.

Номер 2223

Поставщик Поставщик 2 000

На склад Основной

Сотрудник Иванов Иван Иванович

Основание счет №3 от 3 марта 2018

Добавить Изменить Удалить

	Товар	Кол-во	Цена	Сумма	НДС	Цена с НДС	Сумма с НДС
▶	DAVIDOFF CLAS...	1.0000	78.6400	78.6400	0	78.6400	78.6400
	DAVIDOFF REFI...	1.0000	79.7600	79.7600	0	79.7600	79.7600
	DAVIDOFF CLAS...	1.0000	76.6900	76.6900	0	76.6900	76.6900
	DAVIDOFF CLAS...	10.0000	78.6400	786.4000	11	87.2904	872.9040
	BOND STREET ...	122.0000	90.7500	11071.5000	12	101.6400	12400.0800

Сохранить Отмена

Ввод приемки товара

Выбор контрагента

Поиск

	#	Наименование	Краткое наименование	Должность руководителя	ФИО руководителя	Документ на право	Основание	Лицензия	Юридический адрес
	5	Поставщик 1 000	Поставщик 1	директор	Иванов Иван Иванович	устав		Заявка	ул. Б
▶	7	Поставщик 2 000	Поставщик 2	директор	Иванов Иван Иванович	устав		Заявка	ул. Б
	8	Поставщик 3 000	Поставщик 3	директор	Иванов Иван Иванович	устав		Заявка	ул. Б

Выбрать Отмена

Форма выбора контрагента

Выбор товара

Поиск Bond

Производитель ITG

Категория 103

Группа Davidoff

Товар DAVIDOFF CLASSIC SL

Цена 78,64

Количество 12,000

НДС 10,00

#	Производитель	Категория	Группа	Товар	Цена оптовая	Цена розничная
190	ITG	100	BOND	BOND STR COMPACT PREMIUM (TP GREEN)	0,0000	0,0000
202	ITG	100	Davidoff	DAVIDOFF CLASSIC SL	76,6900	85,8900
223	ITG	100	Davidoff	DAVIDOFF GOLD SL	76,6900	85,8900
1555	ITG	100	WEST	WEST RED STREAMTEC FILTER	77,7500	87,0800
1563	ITG	100	WEST	WEST RICH BLUE STREAMTEC FILTER	77,7500	87,0800
1581	ITG	100	WEST	WEST SILVER STREAMTEC FILTER	77,7500	87,0800
191	ITG	103	Davidoff	DAVIDOFF CLASSIC	78,6400	88,0800
▶ 203	ITG	103	Davidoff	DAVIDOFF CLASSIC SL	78,6400	88,0800
224	ITG	103	Davidoff	DAVIDOFF GOLD SL	78,6400	88,0800
233	ITG	104	Davidoff	DAVIDOFF REFINE WHITE	79,7600	89,3300
204	ITG	105	Davidoff	DAVIDOFF CLASSIC SL	80,5300	90,1900

Выбрать Отмена

Форма выбора товара

Вид отчета «Отгрузки»

A1

:

✕

✓

f_x

Склад:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

A B C D E F G H I J K

Отгрузки с 2018-01-02 по 2018-08-03

[illegible]

Вид отчета «Поставки»

A1



Склад:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Поставки

Склад:

Поставщик: Поставщик 1

Период:

Сотрудник: Петров Петров Петрович

Номер документа	Дата	Товар	Цена, без НДС	Цена, с НДС	Количество	Сумма, без НДС	Сумма, с НДС
3	06.03.2018	MARLBORO	109,46	120,41	22	2408,12	2648,93
3	06.03.2018	ОПТИМА RED 25	56,75	56,75	12	681,00	681,00
1	07.03.2018	DAVIDOFF CLASSIC SL	80,53	80,53	8	644,24	644,24
1	07.03.2018	DAVIDOFF GOLD SL	80,53	95,03	1	80,53	95,03
1	07.03.2018	MEVIUS SKY BLUE LSS	113,00	124,30	6	678,00	745,80
1	07.03.2018	СОЮЗ APOLLO A-18 HW	50,02	56,02	4	200,08	224,09
55	07.03.2018	MARLBORO TOUCH СИНИЙ МЕТАЛ (ЕАС)	101,68	112,86	11	1118,48	1241,51
					64	5810,45	6280,60

Поставки 12-03-2018



Наша компания

Наименование	Email
ограниченной ответственностью "Наша компания"	tabak@mail.ru
Краткое наименование	ОГРН
ООО "Наша компания"	8445673621323
Должность руководителя	ИНН
генеральный директор	2123478764
ФИО руководителя	КПП
Иванчев Алексей Павлович	125345610
Документ на право	Расчетный счет
	21233222002000000243
Основание	ОКВЭД
Лицензия	ОКОНХ
5768421 от 01.01.2000	
Юридический адрес	ОКАТО
ул. Магеланская 78	43513202343
Почтовый адрес	
ул. Магеланская 78	
Адрес отгрузки	
ул. Магеланская 78	
Телефон/факс	
(558) 642-1237	

Изменить Закрыть

Форма наша компания (роль администратор)

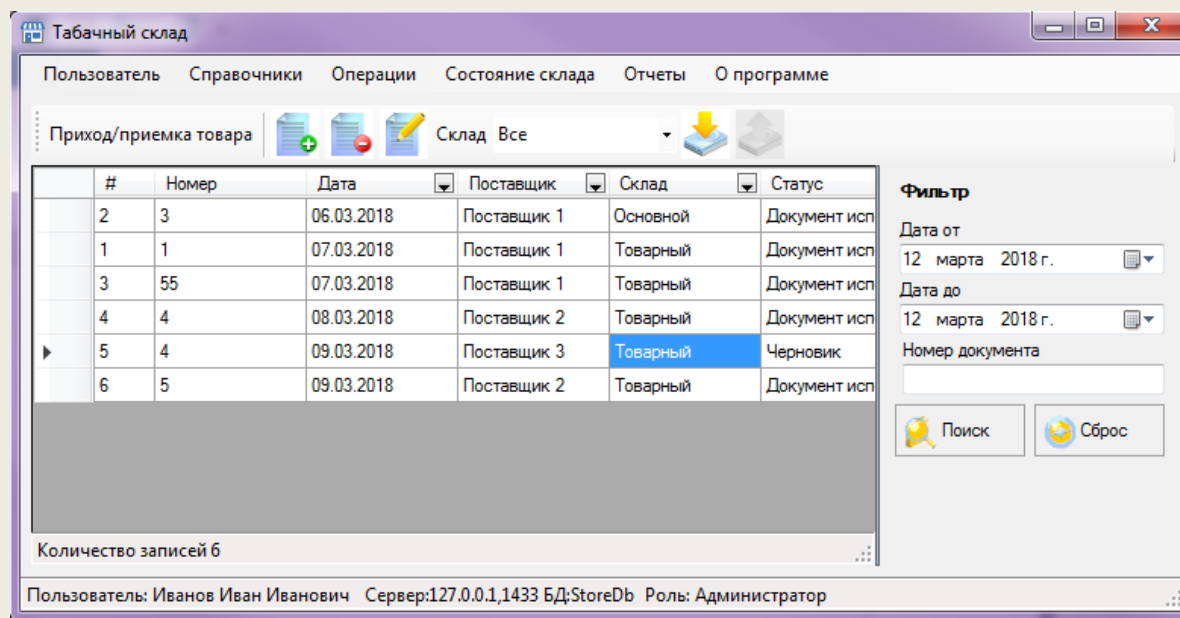
Пользователи системы

Логин	1
Пароль	•
Фамилия	Петров
Имя	Петров
Отчество	Петрович
Роль	Кладовщик

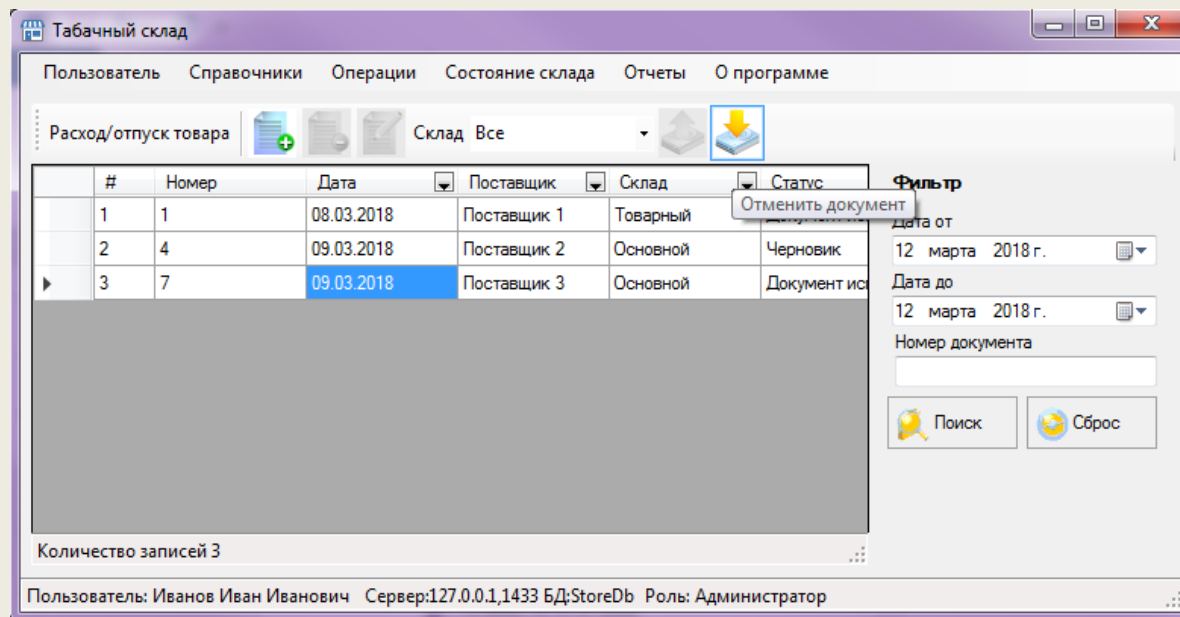
#	Логин	ФИО	Роль
2	1	Петров Петров Петрович	Кладовщик
3	3	Петрова Алья Петровна	Кладовщик
1	2	Иванов Иван Иванович	Администратор

Изменить Добавить Удалить Закрыть

Форма справочник сотрудник/пользователей (роль администратор)

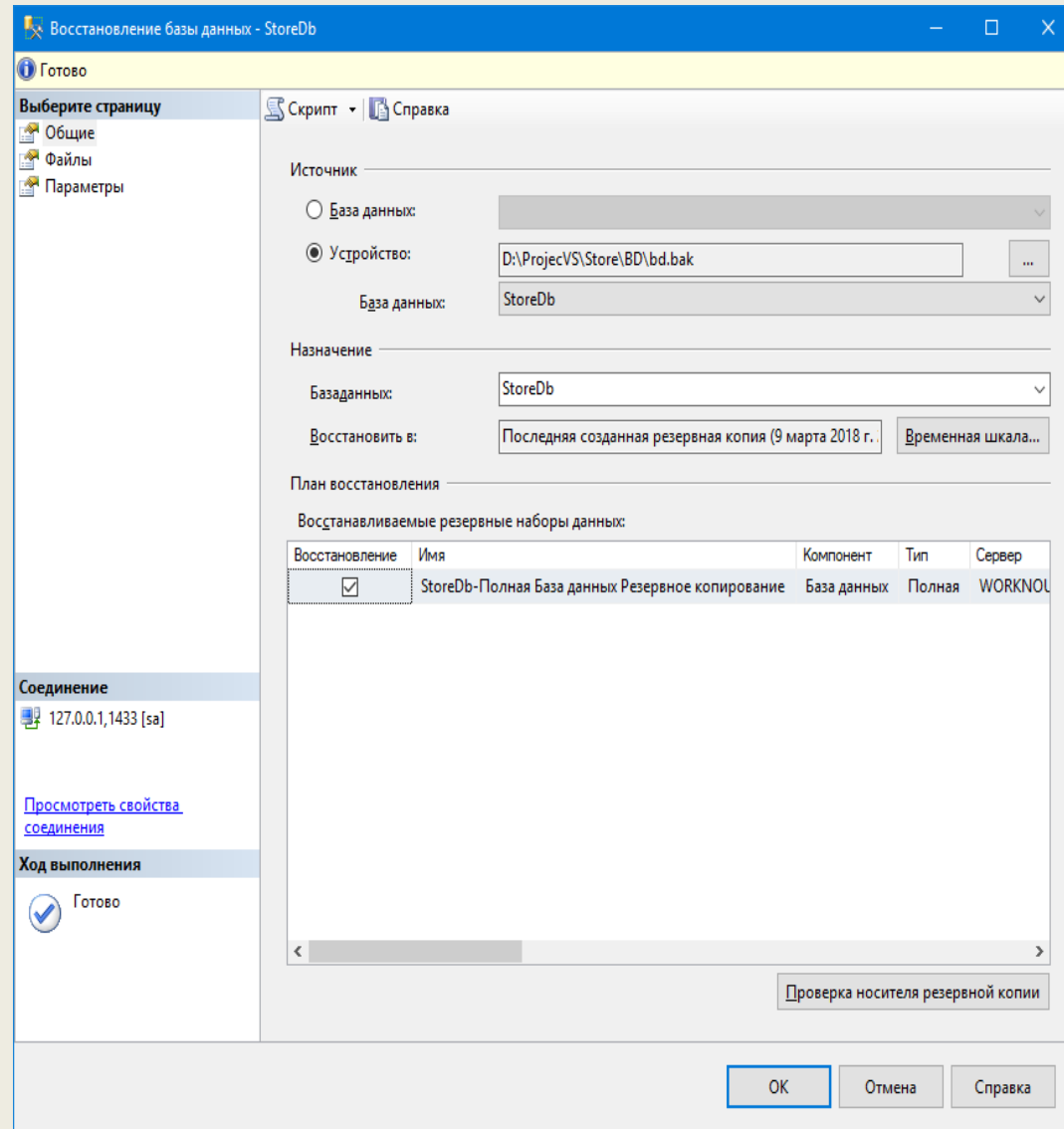
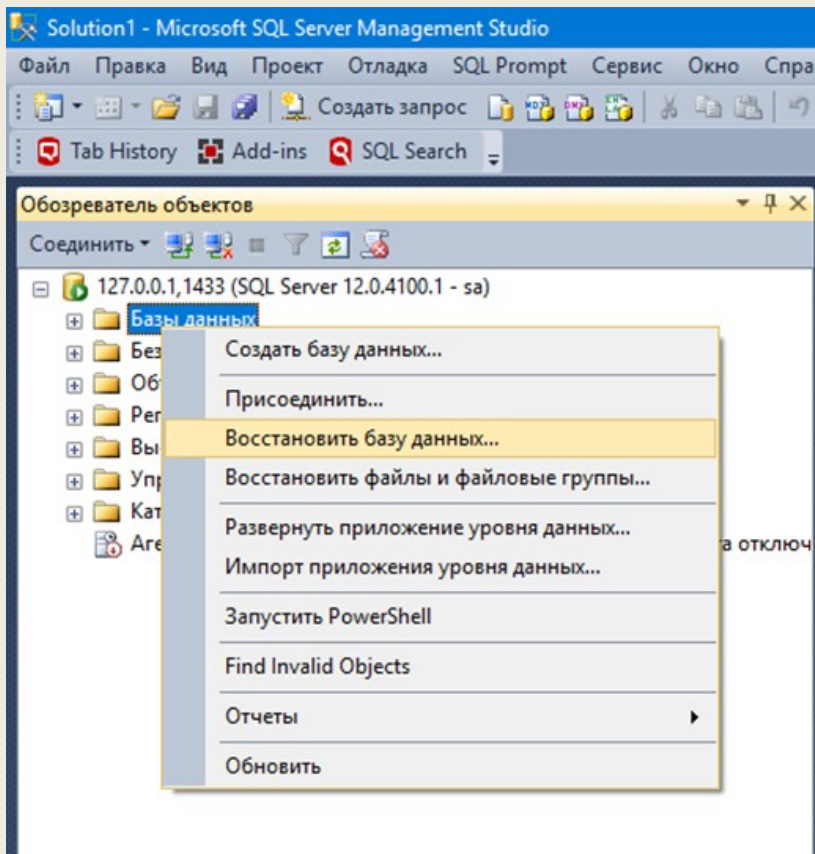


Приемка товара (роль администратор)



Отгрузка товара (роль администратор)

Восстановление базы данных из бэкапа



Сводные экономические показатели по разработке подсистемы

Год использования	Ручной счет, руб.	С использованием программы, руб.	Экономия, руб.	Амортизационны е отчисления, руб.
1	784777,08	218181,6	566595,48	74798,54
2	816168,16	226908,86	589259,3	37399,27
3	848814,89	235985,22	612829,67	18699,63
4	882767,49	245424,63	637342,86	9349,82
Всего	3332527,62	926500,31	2406027,31	140247,26

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!