

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

Інститут математики, економіки і механіки

(повне найменування інституту/факультету)

Кафедра теоретичної механіки

(повна назва кафедри)

## Дипломна робота

магістр

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему: «Розробка конфігурації на керованих формах платформи 1С.8.3 для ведення складського обліку і сервісної організації»

«Разработка конфигурации на управляемых формах платформы 1С.8.3 для ведения складского учета и сервисной организации»

«Development of configuration on managed forms of platform 1С.8.3 for warehouse accounting and service organization»

Виконав: студент денної форми навчання  
напряму підготовки 8.040202 Механіка  
Сесьолкін Володимир Вікторович

Керівник проф. Асланов С.К.

Рецензент ст. викл. Царенко О.П.

Рекомендовано до захисту:

Протокол засідання кафедри

№ від 2017 р.

Захищено на засіданні ДЕК №

протокол № від 2017 р.

Оцінка \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(за національною шкалою, шкалою ECTS, бали)

Завідувач кафедри

д.ф.-м. наук, проф.

Голова ДЕК

д.ф.-м. наук, проф.

Асланов С.К.

Лещенко Д.Д.

(підпис)

(підпис)

Одеса – 2017

## Зміст

<b>ВСТУП</b> .....	4
<b>1.Цілі і завдання</b> .....	5
<b>2.Загальні принципи роботи в програмному комплексі</b> .....	5
<b>3.Об'єкти системи</b> .....	8
3.1.Класифікація об'єктів конфігурації.....	9
3.1.1.Прикладні об'єкти.....	10
3.1.2.Підлеглі об'єкти.....	11
3.2.Типи даних.....	12
3.3.Універсальні колекції значень.....	13
3.4.Вбудована мова системи.....	13
<b>4.Загальні об'єкти</b> .....	14
4.1.Постановка завдання.....	14
4.2.Визначення режиму запуску.....	15
4.3.Командний інтерфейс.....	16
4.3.1.Підсистеми.....	16
4.3.2.Роли.....	19
4.4.Константи.....	21
4.4.1.Визначення, настройка властивостей.....	21
4.4.2.Форма констант.....	22
4.4.3.Механізм роботи форми.....	26
4.5.Довідники.....	28
4.5.1.Створення Довідників.....	28
4.5.2.Ієрархія елементів.....	30
4.5.3.Перерахування.....	31
4.5.4.Ієрархія груп.....	32
4.5.5.Підлеглі довідники.....	34
4.5.6.Табличні частини.....	35
4.5.7.Расширение функціональності форми.....	36
4.5.8.Робота з даними довідника.....	37
4.5.9.Створення друкованих форм.....	38
4.6.Документи.....	39
4.6.1.Створення документів.....	39
4.6.2.Доступ до даних документа.....	41
4.6.3.Модуль об'єкта.....	42
4.6.4.Створення об'єктів копіюванням.....	42
4.7.Журнали документів.....	43
4.8.Регістри відомостей.....	44
4.8.1.Створення реєстру відомостей.....	45
4.8.2.Робота з даними реєстра.....	46
4.8.3.Форма списку реєстра.....	48
4.8.4.Режим запису «Підлеглі реєстру».....	49
4.9.Плани видів характеристик.....	50
4.10.Функціональні опції.....	53
4.11.Запити.....	54
4.11.1.Джерела даних.....	54
4.11.2.Структура запиту (опис запиту).....	55
4.11.3.Використання конструктора запитів.....	56
4.11.4.Особливості роботи з віртуальними таблицями.....	57
4.11.5.Побудова запитів по декількох таблицях.....	58
4.11.6.Робота з тимчасовими таблицями.....	60

4.11.7.Использование predeterminedных данных .....	63
4.12.Звіти .....	65
4.15.Робочий стіл .....	67
<b>Висновки</b> .....	<b>69</b>
<b>Перелік посилань</b> .....	<b>70</b>
<b>Додатки</b> .....	<b>71</b>

## ВСТУП

«1С: Підприємство» є універсальною системою автоматизації облікової діяльності організацій. За рахунок своєї універсальності система «1С: Підприємство» може бути використана для автоматизації найрізноманітніших ділянок діяльності організацій, підприємств. В рамках програмного комплексу «1С: Підприємство» існують такі поняття як:

База даних (у власному форматі, або під управлінням ряду СУБД (Система управління базами даних)).

Конфігурація (конкретна «настройка цієї бази даних»: склад таблиць інформаційної бази, опис логіки поведінки об'єктів і т.п.)

Платформа (програмний комплекс, який надає можливість роботи з базою даних).

Основною особливістю системи «1С: Підприємство» є її конфігурованість, тобто можливість досить просто змінювати конфігурацію системи (додавати нові, змінювати існуючі об'єкти / таблиці бази даних, визначати / перевизначати логіку їхньої поведінки). Відповідно функціонування системи ділиться на два процеси:

конфігурація (опис моделі предметної області коштів, що надається системою)  
виконання (обробка даних предметної області).

Процес конфігурації в свою чергу розпадається на кілька складових:

візуальні створення структури конфігурації (такі об'єкти конфігурації як довідники, документи і т.п.)

визначення прав доступу до функціональності системи

настройка діалогових форм об'єктів

визначення специфіки поведінки об'єктів, форм (прописування коду на мові системи в певних місцях конфігурації) В процесі виконання система вже оперує конкретними поняттями, описаними на етапі конфігурації (довідниками товарів і організацій, накладними і т.п.). Обробка інформації, введеної користувачами, виконується як штатними засобами системи, так і з використанням алгоритмів, створених на етапі конфігурування.

## Висновки

В рамках цієї магістерської роботи була створена «Інформаційна База Даних для ведення складського обліку та сервісної організації» на платформі

«1С Підприємство 8» в результаті ми отримали готовий додаток який має можливість відокремити всіх користувачів які мають доступ до БД(бази даних) таким чином кожен виконує ряд своїх функцій тим самим не заважає іншим завдяки цьому кожен співробітник організації має свої права доступу о крім директора.

Також існують запити співробітників до директора для надання дозволу виконувати ті чи інші дії все це супроводжується зручним інтерфейсом а найголовніше простим у використанні.

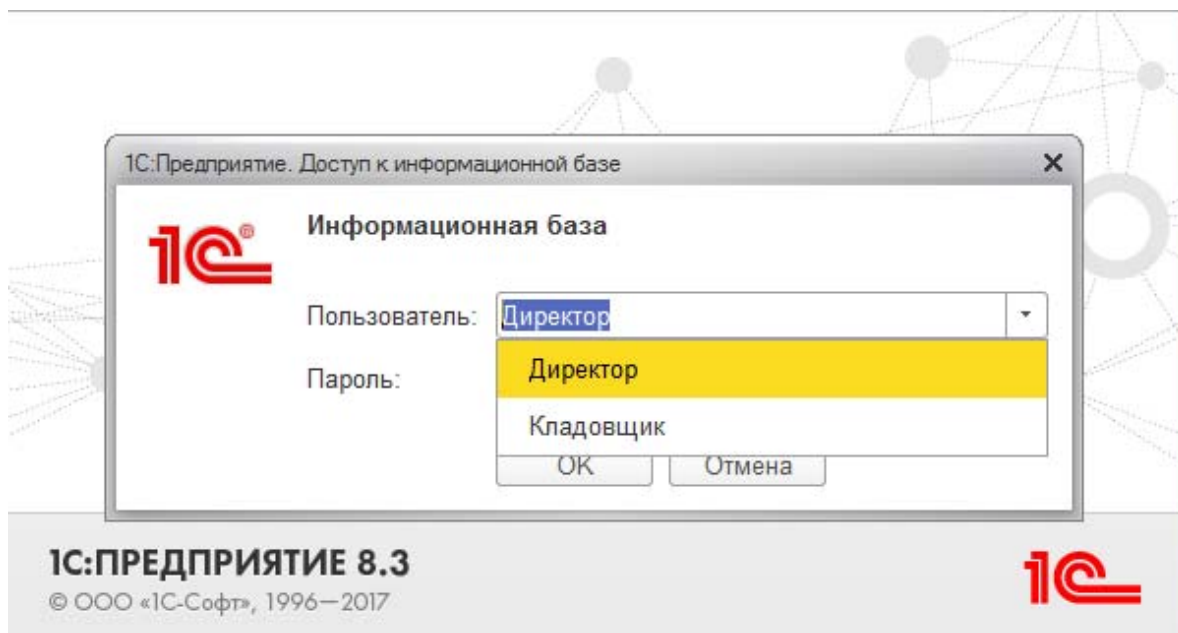
Оскільки ми маємо справу з купівлею та продажем товарів є можливість переглядати звіт щоб швидко отримати інформацію на яку суму, скільки і який конкретно товар було продано або дізнатись скільки товару є на складі а головне є можливість зберігати в будь-якому форматі інформацію із звіту.

О крім цього не варто забувати про документи які не тільки створюються та зберігаються в БД а також є можливість виводити їх на друк.

## Перелік посилань

1. «1С:Підприємство 8.2» Керівництво розробника частина 1
2. <http://infostar.ru>

## Додатки



Обучение (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Закупки | Продажи | Общее

### Складские документы

Создать | Найти... | Все действия

Дата	Номер	Тип документа	Контрагент	Склад	Сум
25.06.2013 11:57:08	000000009	Продажа товаров		Розничный склад	
25.06.2013 12:03:40	000000003	Поступление товаров	Стройтехснаб	Розничный склад	
06.05.2016 14:49:08	000000003	Продажа товаров	Розничный покупатель	Розничный склад	

### Курсы валют

Создать | Найти... | Все действия

Период	Валюты	Курс	Кратность	Валюта	Дата	Резул
04.03.20...	\$		27			

### Текущие задачи сотрудника

Обновить данные | Все действия

N	Задача
1	Запрос утверждения расходной накладной 000000003 от 15.09.2016 19:04:33

### Параметры учета

Записать и закрыть | Все действия

Наименование компании:

Учет по сериям:

Учет по складам:

История...



Продажа товаров - Обучение (1С:Предприятие)

### Продажа товаров

Вариант отчета: Основной

Сформировать Настройки

Выбрать вариант... Все действия

Номенклатура	Кавендиш		Клементина		Ледис фингерс		Навел		Навелина		Робинсон		Итого			
	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество	Сумма	Количество		
Бытовая техника														10 390,00		
Телевизор Sony														2 4 810,00		
Холодильник LG														2 5 580,00		
Стройматериалы														843 737,40		
Дюбель (Украина)														338 60,40		
Саморез (Украина)														505 677,00		
Услуги														3 110,00		
Доставка товаров														3 110,00		
Фрукты	90	680,00	500	6 170,00	50	633,50	300	2 796,00	200	1 944,00	700	7 266,00	2 140	21 963,50		
Апельсины														300 2 796,00		
Бананы	90	680,00			50	633,50							700	6 584,00		
Мандарины			500	6 170,00									240	1 943,50		
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>680,00</b>	<b>90</b>	<b>630,00</b>	<b>500</b>	<b>6 170,00</b>	<b>50</b>	<b>633,50</b>	<b>300</b>	<b>2 796,00</b>	<b>200</b>	<b>1 944,00</b>	<b>700</b>	<b>7 266,00</b>	<b>2 990</b>	<b>33 200,90</b>

ООО «Наша фирма»  
тел. 777-77-77, факс 777-77-78

---

Расходная накладная № 6

Дата: 17.06.13

Кому: ООО «Проминь»

Через: Иванов И.И.

Со склада: Оптовый склад

Товары:

№	Товар	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Мандарины Робинсон	кг	200	7,20	1 440,00
2	Мандарины Клементина	кг	100	8,50	850,00
<b>Всего:</b>			<b>300</b>	<b>7,63</b>	<b>2 290,00</b>

Выписал:

\_\_\_\_\_ Иванов И.И.