



АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОТЧЕТ

О ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ / ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(нужное подчеркнуть)

Профессиональный модуль

ПМ.02 «Организация архивной и справочно-информационной работы по документам
организации»

(указать название ПМ)

Специальность

46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение

(указать код, наименование специальности)

Студент _____
(подпись)

Холодарь Виктория Витальевна
(фамилия, имя, отчество)

Группы 45 ДОУА-09/21А-2

Период прохождения практики: с 04.04.2023 по 28.04.2023

Организация ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»
(наименование организации – базы практики)

Руководитель практики от организации

(должность, Ф.И.О.)

(оценка)

(дата)

(подпись)

М.П.

Руководитель практики от колледжа

(фамилия, имя, отчество)

2023 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание предприятия	3
2. Индивидуальное задание	10
3. Заключение	16
4. Перечень литературы и других источников	17
5. Приложения: рисунки, схемы	18

1. Описание предприятия

В период с 13.01.2017 по 02.02.2017 г. была пройдена производственная практика (по профилю специальности). Место проведения практики: ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

ООО «Газпром добыча Ноябрьск» — 100-процентное дочернее общество ПАО «Газпром», осуществляющее разработку 5 месторождений, в том числе 4 газовых, 1 нефтегазоконденсатного. Производственные объекты Общества расположены в Ямало-Ненецком автономном округе, на Камчатке, Урале и в Якутии. В составе предприятия 5 газовых промыслов и 3 газопромысловых управления. На правах оператора компания оказывает услуги по добыче и подготовке газа независимым недропользователям на Губкинском, Муравленковском, Новогоднем, Вынгапуровском, Тарасовском, Северо-Губкинском, Вьюжном месторождениях (ЯНАО), а также Кшукском и Нижне-Квакчикском на Камчатке. В компании действует система экологического менеджмента ISO 14001:2004 и система менеджмента охраны труда, промышленной и пожарной безопасности OHSAS 18001:2007. Коллектив насчитывает свыше 4000 человек. Главный офис находится в Ноябрьске. ООО «Газпром добыча Ноябрьск» базируется в одном из крупнейших городов Ямало-Ненецкого автономного округа — Ноябрьске и добывает природный газ на пяти лицензионных участках — Вынгапуровском, Комсомольском, Западно-Таркосалинском, Вынгаяхинском и Еты-Пуровском. На правах оператора компания оказывает услуги на Губкинском, Муравленковском, Новогоднем, Тарасовском месторождениях, расположенных на Ямале. И это лишь часть производственной географии предприятия. Руководство ОАО «Газпром» поручило ноябрьским газовикам реализацию Восточной газовой программы в части газификации Камчатки и освоения Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения в Республике Саха (Якутия). Участие в столь масштабных проектах для ООО «Газпром добыча Ноябрьск» — это заслуженное доверие и огромная ответственность.

На предприятии используются компьютеры с характеристиками:

Процессор: Intel® Core™ 2 Duo

Оперативная память: 1,00 ГБ

Операционная система : Windows 10

Территориальная распространенность - локальная сеть.

Архитектура - клиент-сервер

Сетевая топология - смешанная

Скорость передачи – среднескоростная

Сетевая операционная система – Windows

Структура предприятия



Главной задачей отдела-инженеров 1 категории выполняет следующие функции и обязанности:

Обеспечивает выполнение постановлений, приказов, распоряжений вышестоящих организаций, руководства Общества, начальника Службы ИУС, начальника отдела СТИ СИУС.

Осуществляет администрирование серверов следующих программно-аппаратных комплексов:

Система электронной почты Microsoft;

Система электронной почты на базе Лотус ccMail;

Система антивирусной защиты предприятия «Антивирус Касперского»;

Служба каталогов предприятия Майкрософт Active Directory;

Система резервного копирования HP Data Protector;

Специализированные системы управления геологической информацией.

Сетевые службы Microsoft

Система виртуальной инфраструктуры VMware

Система мониторинга транспорта ЛОКАРУС

Система объединенных коммуникаций Lync

Справочная правовая система ТехЭксперт

Справочная правовая система Консультант+

Справочная правовая система АИСТ

Система распределенного файлового хранения Microsoft DFS.

Обучающе-контролирующая система Олимп-ОКС

Осуществляет поддержку серверного программного обеспечения (MS Windows Server 2000/2008/2012, терминальные сервера MS TS).

Обеспечивает выработку политики Общества в сфере внедрения современных информационных технологий и обеспечивает координацию работ по её реализации.

Подготавливает информацию для формирования решений руководства Общества в части развития информационных технологий.

Обеспечивает организацию технического обслуживания и эксплуатации серверного оборудования, сопровождение серверного системного и прикладного программного обеспечения.

Организует проведение профилактических работ, устранение неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации серверного оборудования.

Внедряет новые программные системы и информационные технологии с целью обеспечения эффективного управления Обществом в целом.

Разрабатывает и согласовывает рекомендации по закупке программных и технических средств в области современных информационных технологий, с учетом их технических и стоимостных характеристик, осуществляет контроль выполнения данных рекомендаций при закупке этих средств.

Использует и внедряет мероприятия, пропагандирующие передовые методы работы.

Определяет потребности в оборудовании, материалах, запчастях, инструменте и др.

Совместно со службой корпоративной защиты осуществляет контроль и выработку мероприятий по обеспечению информационной безопасности и соблюдению режима конфиденциальности в Обществе в области информационных технологий.

Совместно с соответствующими подразделениями Общества и подрядными организациями осуществляет эксплуатацию и обслуживание систем бесперебойного электропитания, климат-контроля, пожаротушения серверных помещений.

Организует повышения квалификации, проведение занятий с персоналом Общества по теоретической подготовке. Обучение персонала рациональным методам работы, организация внедрения передовых методов труда.

Осуществляет организацию выбора и внедрения нового программного обеспечения, тестирования, опытной эксплуатации и анализа с точки зрения соответствия требованиям имеющихся вычислительных систем и перспективы развития вычислительной среды Общества.

Принимает участие в проектировании и разработке новых подсистем АСУ Общества.

Обеспечивает взаимодействие с подрядными организациями, отделами и подразделениями Общества при проведении работ по внедрению и обслуживанию вверенного оборудования и программного обеспечения.

Осуществляет своевременное формирование документов, образующихся в процессе трудовой деятельности работника, для сдачи в архив, систематизирует и составляет внутреннюю опись документов, нумерует листы, составляет за верительную надпись дела.

Соблюдает установленный порядок доступа к внешним и внутренним информационным ресурсам, а так же права и полномочия доступа.

Информирует своего руководителя и Службу корпоративной защиты Общества о фактах несанкционированного доступа к конфиденциальной информации, ее утечки по техническим каналам, а также утраты конфиденциальных документов.

Не разглашает информацию, составляющую коммерческую тайну, обладателями которой являются работодатель и его контрагенты и без их согласия не использует эту информацию в личных целях.

Не разглашает информацию, составляющую коммерческую тайну, обладателями которой являются работодатель и его контрагенты, после прекращения трудового договора в течение срока, предусмотренного соглашением между работником и работодателем, заключенным в период срока действия трудового договора, или в течение трех лет после прекращения трудового договора, если указанное соглашение не заключалось.

Передаёт работодателю при прекращении или расторжении трудового договора, имеющиеся в распоряжении работника материальные носители информации, содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну.

Задачами производственной практики по профилю специальности является:

- овладение первоначальным профессиональным опытом;
- формирование основных профессиональных умений и навыков в соответствии с ФГОС СПО по специальности;
- расширение, углубление и систематизация знаний на основе изучения работы передовых предприятий, занимающихся эксплуатацией, техническим обслуживанием ПК;
- подготовка к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями;
- освоение организационно-технических, управленческих и экономических навыков с учётом происходящего в регионе процесса экономических реформ;
- воспитание сознательной трудовой и производственной дисциплины, уважения к трудовым традициям производственного коллектива;
- привитие первоначальных организаторских навыков управления производственным процессом на участке, в цехе, отделе и других подразделениях предприятия;
- усвоение основ законодательства об охране труда, системы стандартов безопасности труда, требований правил гигиены труда и производственной санитарии, противопожарной защиты, охраны окружающей среды в соответствии с новыми законодательными и нормативными актами.

Цель и функции отдела системно-технического обеспечения службы ИУС

Цели отдела.

Целью деятельности Отдела системно-технического обеспечения является:

Обеспечение оперативной и надежной поддержки функционирования программно-аппаратных средств ИУС, а также организация и контроль доступа к ресурсам ИУС;

Обеспечение надежной и эффективной работы серверного оборудования, организация доступа пользователей Общества к информационным ресурсам и Функции отдела.

Основными функциями отдела являются:

Участие в планировании деятельности Службы ИУС в части проектирования, внедрения и сопровождения информационных технологий, информационно-управляющих и аналитических систем.

Участие базовым сервисам РСПД.

в исследованиях по информационным технологиям, проектных работах в части создания новых систем, подготовки исходных данных и технических заданий.

Техническое обслуживание серверов, источников бесперебойного питания, систем и сетей хранения данных (SAN) и прочего серверного оборудования.

Системное обслуживание серверов, источников бесперебойного питания, систем и сетей хранения данных (SAN) и прочего серверного оборудования.

Организация антивирусной защиты серверов.

Администрирование сетевых операционных систем серверов РСПД.

Администрирование и управление приложениями, службами, сервисами и системами, размещенными на серверах РСПД.

Эксплуатация сегмента отраслевой электронной почты с предоставлением услуг информационного обмена между подразделениями Общества и организациями ОАО «Газпром»

Регистрация пользователей РСПД, локальных ИУС

Выполнение процедур администрирования и регламентов технического обслуживания программно-аппаратных средств ИУС

Контроль и оптимизация производительности программно-аппаратных средств ИУС

Установка, настройка и администрирование серверной части программного обеспечения ИУС

Поддержка и развитие интерфейсов и инструментария управления ИУС

Разработка и ведение документации по процедурам администрирования ИУС.
Восстановление ИУС после аварий и сбоев.
Защита и архивирование данных.
Участие в проектах создания и модернизации ИУС
Составление и представление в установленном порядке отчетности.
Обеспечение соответствия проводимых работ технике безопасности, правилам и нормам охраны труда.

Индивидуальное задание

Индивидуальным заданием на практику было: Разработка модели данных и создание базы данных для автоматизации отдела предприятия.

База данных создавалась в MS Access

СУБД Microsoft Access является системой управления реляционной базой данных, включающей все необходимые инструментальные средства для создания локальной базы данных, общей базы данных в локальной сети или в Интернете на сайте SharePoint, сохраняемой на SQL-сервере, а также для создания приложения пользователя, работающего с этими базами данных. База данных Access, создаваемая на локальном компьютере, хранит в файле не только все таблицы с данными, но и объекты приложения — формы, отчеты, а также программный код. Благодаря этому можно создать приложение, целиком хранящееся в одном ACCDB-файле, что существенно упрощает как создание, так и распространение приложений баз данных. СУБД Access включает разнообразные и многочисленные относительно автономные инструментальные средства, ориентированные на создание объектов базы данных и приложений пользователя.

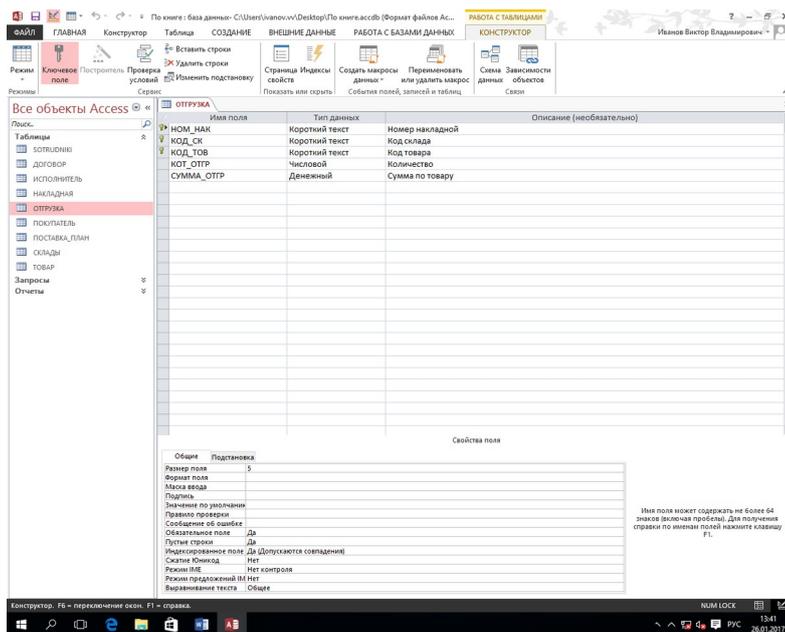
SQL — это аббревиатура выражения Structured Query Language (язык структурированных запросов). SQL был специально разработан для взаимодействия с базами данных. В отличие от других языков (разговорных, таких как английский, или языков программирования, например Java или Visual Basic), SQL состоит всего из нескольких слов. И сделано это умышленно. SQL был создан для решения одной задачи, с которой он вполне справляется, — предоставлять простой и эффективный способ считывания и записи информации в базу данных.

Преимущества SQL:

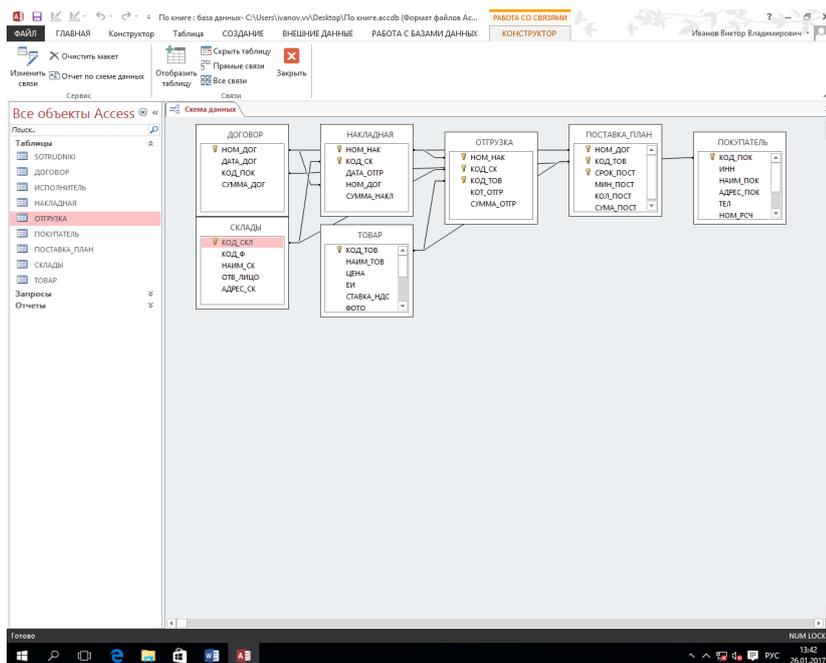
- SQL не относится к числу патентованных языков, используемых разработчиками определенных баз данных. Почти все большие СУБД поддерживают SQL, поэтому знание этого языка позволит вам взаимодействовать практически с любой базой данных.
- SQL легко изучить. Его немногочисленные операторы состоят из простых английских слов.
- Несмотря на кажущуюся простоту, SQL является очень мощным языком; разумно пользуясь его элементами, можно выполнять очень сложные операции с базами данных.

Прикладной областью базы данных является торговое предприятие. Данное предприятие основывается на продаже электрических товаров. В базе данных используются формы, отчеты, запросы, таблицы и макросы. Схема данных изображена на рисунке 1. Примерами форм управления базой являются рисунок 2 и рисунок 3. Примерами отчетов являются рисунок 4 и рисунок 5.

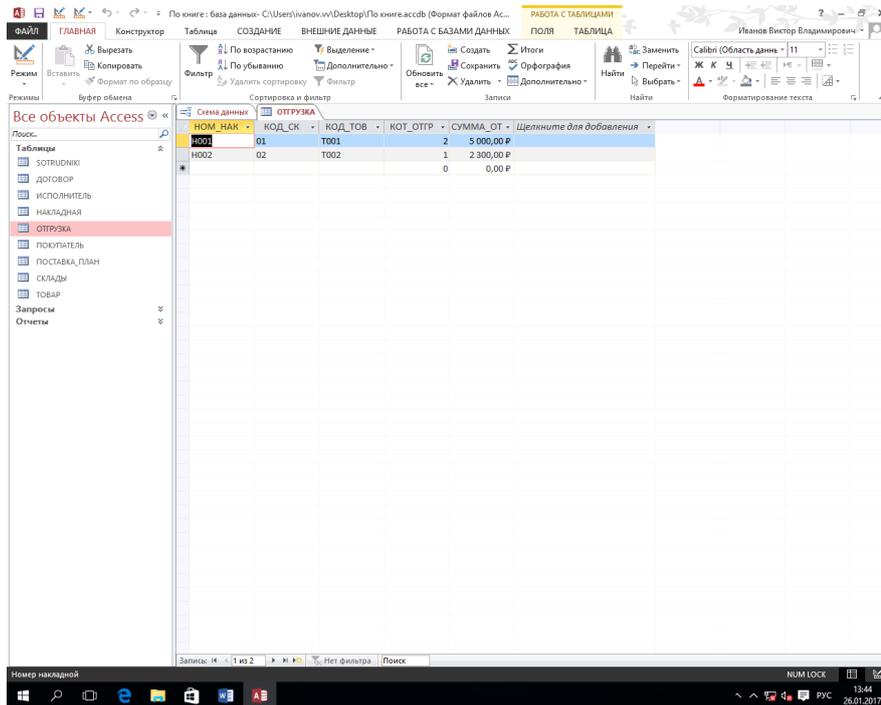
Изначально создавались таблицы:



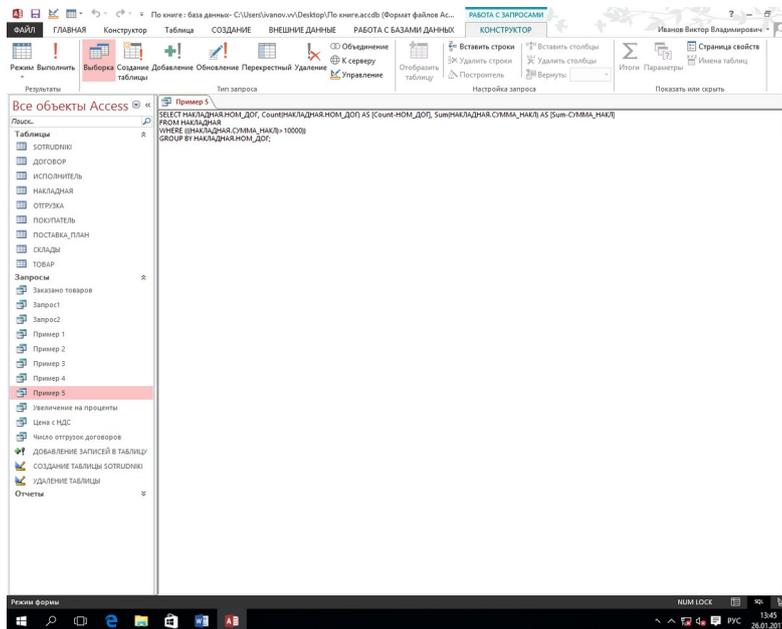
Далее они связывались в схеме данных:

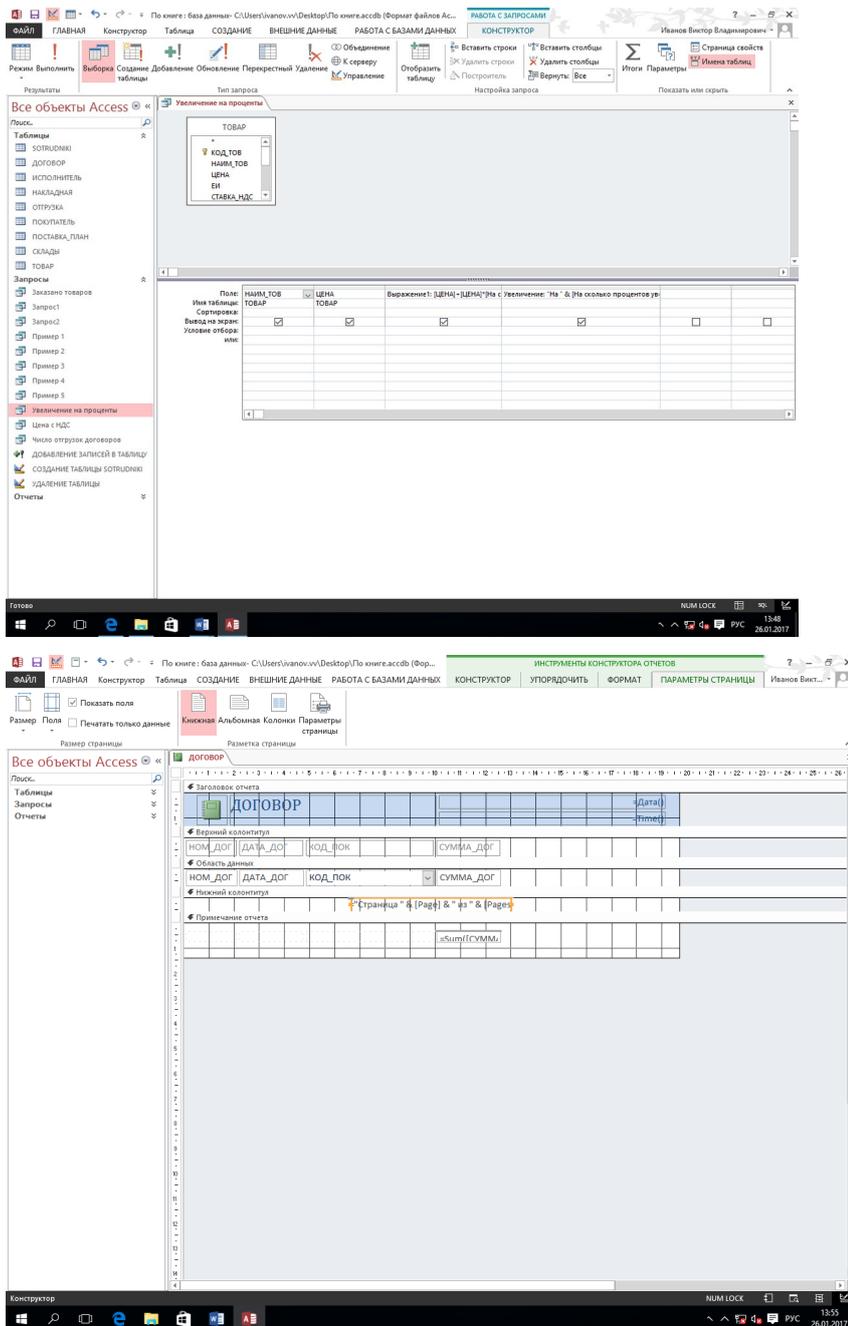


Далее вносились данные в базу:



После ввода данных, с помощью языка запросов SQL и конструктора, создавались запросы и отчеты:





После этого создавались формы для управления базой:

ТОВАР

СПРАВОЧНИК ТОВАРОВ

18 июня 2013 г.

Код товара	T001
Наименование товара	Монитор 17LG
Цена	7 000,00р.
Единица измерения	штука
Ставка НДС	5%
Наличие товара	<input checked="" type="checkbox"/>
Сертификат качества	
Цена с НДС	7 350,00р.



Запись: 1 из 12 Нет фильтра Поиск

ТОВАР

СПРАВОЧНИК ТОВАРОВ

Дата()

Заголовок формы

Область данных

Код товара	КОД_ТОВ
Наименование товара	НАИМ_ТОВ
Цена	ЦЕНА
Единица измерения	ЕИ
Ставка НДС	СТАВКА_НДС
Наличие товара	<input checked="" type="checkbox"/>
Сертификат качества	ПолеВложенный
Цена с НДС	Цена с НДС
Стоимость НДС	=[ЦЕНА]*[СТАВКА_НДС]

Накладная

Заголовок формы

Накладная №	НОМ_НАКЛ				
-------------	----------	--	--	--	--

Область данных

Код склада	КОД_СК				
Дата отгрузки	ДАТА_ОТГР				
Номер договора	НОМ_ДОГ				
Общая сумма по накладной	СУММА_НАКЛ				

Заголовок формы

Код товара	Количество отгруженного	Сумма		
------------	-------------------------	-------	--	--

Область данных

КОД_ТОВ	КОЛ_ОТГР	СУММА_ОТГР		
---------	----------	------------	--	--

В итоге было создана база данных автоматизирующая учет товаров на предприятии.

Заключение

В результате прохождения производственной практики были закреплены знания, полученные по технологическим дисциплинам, также были освоены производственные навыки и методы ведения работ, необходимые для программиста в компьютерных системах.

В рамках выполнения индивидуального задания на практику было:

- Изучен учебный материал по темам языка запросов SQL
- Выполнено множество личных заданий от руководителя практики от организации в области запросов БД.
- Разработана модель данных и создана база данных для автоматизации отдела предприятия.

Перечень литературы и других источников:

- Юрий Бекаревич, Нина Пушкина - Самоучитель Microsoft Access 2013 (2014)
- Nilsen P. SQL Server 2005
- www.intuit.ru
- Бен Форта - SQL

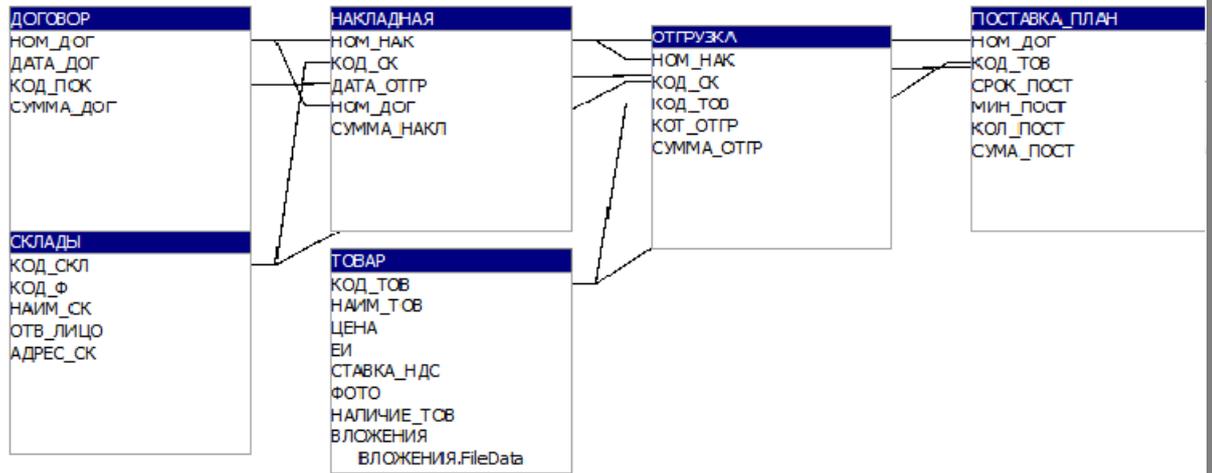


Рисунок 1

ДОГОВОРЫ С ПОКУПАТЕЛЯМИ

ДОГОВОР № Д333
от 01.01.2013

Покупатель **Перспектива**

Код покупателя Телефон
ИНН Номер счета
Адрес Банк

Код товара	Срок поставки	Наименование товара	Цена	Количество	Сумма поставки
<input type="text" value="T001"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Монитор 17LG"/>	<input type="text" value="7 000,00р."/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="350 000,00р."/>
<input type="text" value="T002"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="FDD 3,5"/>	<input type="text" value="500,00р."/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="4 000,00р."/>
<input type="text" value="T005"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="CD-ROM Panasonic"/>	<input type="text" value="800,00р."/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="32 000,00р."/>
<input type="text" value="T005"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="CD-ROM Panasonic"/>	<input type="text" value="800,00р."/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="8 000,00р."/>
<input type="text" value="*"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Сумма по договору 74 920,00р.

Запись: Нет фильтра

Запись: Нет фильтра

Рисунок 2

ПОКУПАТЕЛЬ

ПОКУПАТЕЛЬ

Код покупателя: П001
 ИНН: 778957651111
 Наименование: Компьютер маркет
 Адрес: Москва
 НОМ_РСЧ: 76358509763264536567
 БАНК: Мост

ДОГОВОР

Номер договора	Дата заключения	Сумма по договору
Д111	11.01.2013	6 414 000,00р.
Д222	05.02.2013	152 280,00р.
Д777	14.06.2013	1 579 920,00р.
		0,00р.

Запись: 4 из 4 Нет фильтра Поиск

Общая стоимость договоров покупателя: 8 146 200,00р.

Запись: 1 из 9 Нет фильтра Поиск

Рисунок 3

ДОГОВОР

18 июля 2013 г.
20:36:58

ДОГОВОРЫ ФИРМЫ

Код покупателя	Номер договора	Дата заключения	Сумма по договору	Код исполнителя
П001	Д111	11.01.2013	6 414 000,00р.	6
	Д222	05.02.2013	152 280,00р.	1
	Д777	14.06.2013	1 579 920,00р.	1
				8 146 200,00р.
П002	Д333	01.01.2010	74 920,00р.	3
	Д555	12.11.2010	9 352,00р.	3
	Д888	23.05.2010	30 000,00р.	6
	Д999	12.09.2010	450 000,00р.	7
				564 272,00р.
			8 710 472,00р.	

Страница 1 из 1

Рисунок 4

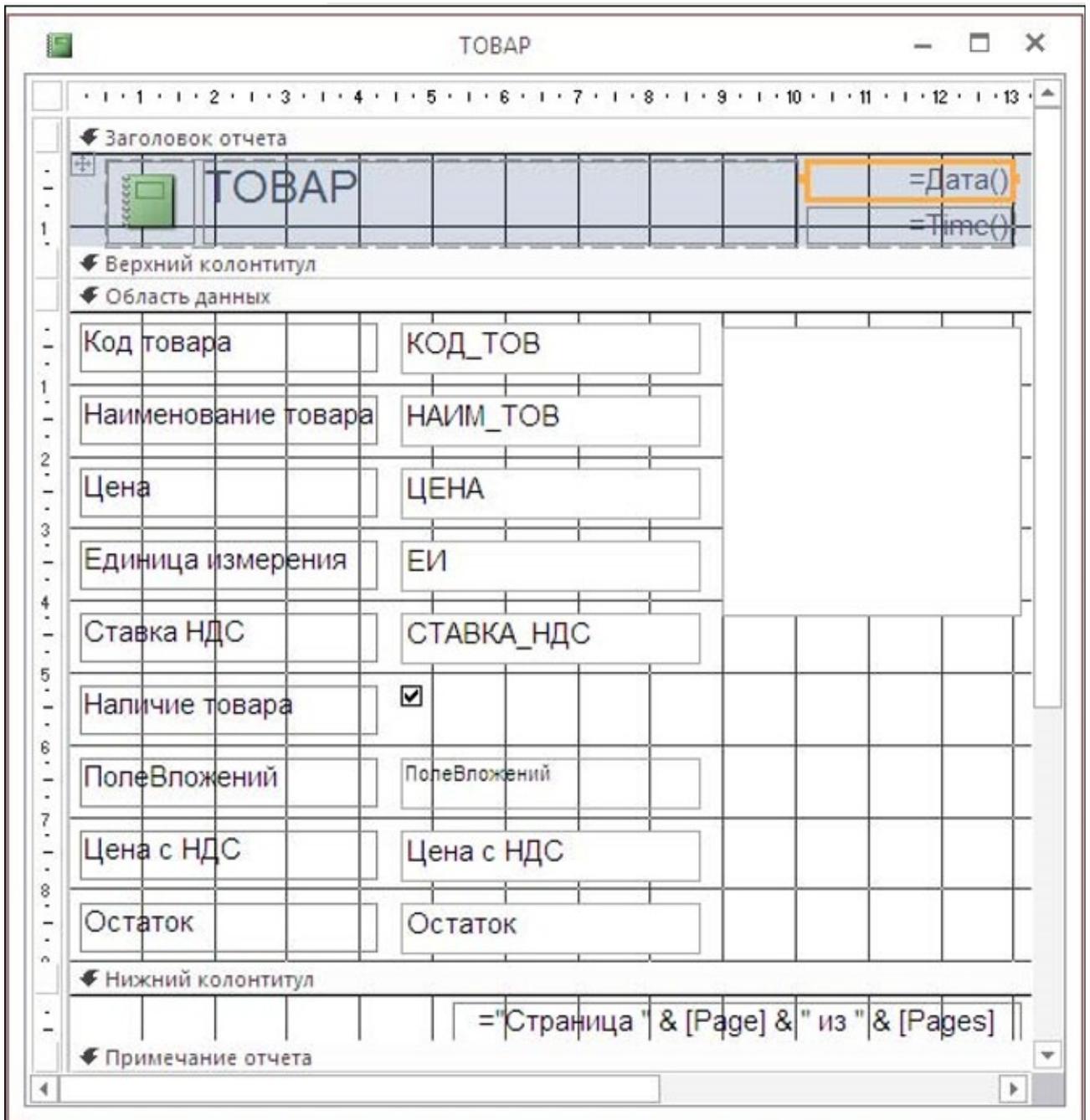


Рисунок 5