

Содержание

Введение.....	3
1 Описание предметной области.....	4
2 Постановка задачи.....	5
3 Создание и заполнение базы данных.....	7
4 Создание и выполнение запросов.....	9
5 Программируемые объекты базы данных.....	13
6 Копирование и восстановление.....	17
7 Защита базы данных.....	20
Заключение.....	23
Список использованных источников.....	24

					ОКЭИ 09.02.07. 9020. № П			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Венюков С.В.			ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Лукияненко О.В.				у	2	
						Отделение программирования, гр. Зпк2		

Введение

Практика, учебная или производственная, является одной из неотъемлемых частей подготовки квалифицированных специалистов независимо от специальности. Во время прохождения практики происходит закрепление результатов теоретического обучения, приобретение студентами умения и навыков практической работы по избранной специальности. Основной целью практики является закрепление знаний, полученных в ходе обучения. Знание теории без умения ее применить практически не ценится работодателем, т.к. ему нужен уже готовый к выполнению производственных задач специалист.

Основной целью прохождения учебной практики является формирование у студентов практических навыков и умений необходимых для получения специальности в области программирования; практическое закрепление полученных навыков при обучении; расширение теоретической базы знаний для решения типовых практических задач; углубленное понимание применения теории на практике, принципов работы применяемых информационных технологий.

Профессиональный модуль «Разработка, администрирование и защита баз данных» включает себя ряд задач, которые требуется выполнить студенту:

- анализ и описание предметной области, входных и выходных данных;
- осуществление проектирования схемы базы данных с применением современных case-средств;
- приведение базы данных к нормальной форме 3НФ;
- выполнить установку и настройку SQL-сервера;
- создание и заполнение базы данных;
- создание программируемых объектов базы данных;
- выполнение импорта и экспорта базы данных;
- выполнение резервного копирования и восстановления базы данных из резервной копии;
- обеспечить защиту базы данных на основании авторизации и аутентификации пользователей.

В качестве объекта данной учебной практики выступает предприятие, имеющее в своей структуре производственные участки и склады, занятое ремонтом производством комплектующих для станков.

Предметом работы во время прохождения учебной практики является создание автоматизированной информационной системы «Комплектующие к станкам» для данного предприятия. Из этого так же вытекает следующее:

- облегчение работы по учету комплектующих деталей, необходимых для ремонта и нормального функционирования станков предприятия;
- обеспечение своевременного списание станков, прошедших эксплуатационный срок

					ОКЭИ 09.02.07. 7020. 36 П	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

					ОКЭИ 09.02.07. 7020. 36 П	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4