

**Лабораторная работа № 3
по курсу “Базы данных”, часть 1**

“Разработка Java-приложений БД Oracle с использованием JDeveloper”

Группа: _____ Студент: _____

Цель работы

Научиться создавать Java-приложения для работы с БД Oracle, используя технологии SQL и JDBC.

Требования к подготовке

- Знакомство с концепциями и техниками обработки данных
- Знакомство с основными концепциями реляционных и объектно-реляционных баз данных
- Умение создать объекты базы данных и работать с ними
- Знакомство с JDeveloper

С помощью JDeveloper изучить:

- Способы разработки и отладки SQL-программ
 - o Создание соединения с БД и просмотр БД
 - o Создание объектов БД
 - o Выполнение SQL запросов
 - o Разработку и отладку подпрограмм SQL
- Способы разработки UML-диаграмм и Java программ
- Основные интерфейсы библиотеки JDBC

С помощью JDeveloper разработать, отладить и привести в отчете:

Java приложение со следующими функциями работы с БД:

- Просмотр/Добавление/Модификация/Удаление данных для связанных (1:N, M:N) таблиц БД.
- Поиск данных на основе разработанных во второй лабораторной работе процедур и функций

Выдано: _____

Срок сдачи: 11(14).05.2010 _____