

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 БАНКИ ДАННЫХ.....	4
1.1 Основные понятия банков данных и знаний. Предметная область банка данных	4
1.2 Архитектура банка данных	6
1.3 Администратор базы данных. Тенденции развития банков данных.....	11
2 БАЗЫ ДАННЫХ.....	13
2.1 Проектирование базы данных.....	13
2.2 Нормализация базы данных	19
2.3 Объединение с помощью UNION.....	27
2.4 Подзапросы и использование JOIN.....	32
2.5 Оконные функции	39
3 ТЕХНОЛОГИЯ «КЛИЕНТ-СЕРВЕР».....	53
3.1 Классическая двухуровневая архитектура «клиент-сервер». Трехуровневая модель	53
3.2 Различные модели и программное обеспечение технологии «клиент- сервер».....	54
3.3 Организация обработки данных в СУБД с архитектурой «клиент- сервер» применительно в Internet.....	55
4 МОДЕЛИ ДАННЫХ	57
4.1 Формирование запросов в PostgreSQL.....	57
4.2 Формирование запросов в MS SQL Server	65
5 ОСНОВЫ WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЯ С	74
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ASP.NET ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ БАЗ ДАННЫХ. WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ БАЗ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ASP.NET	74
5.1 Комплексная интегрированная среда разработки Visual Studio	74

5.2 Платформа ASP.NET.....	75
5.3 Сущность, достоинства и недостатки Razor.....	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	81
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	82
ПРИЛОЖЕНИЯ	84