

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	6
-------------------	---

Глава 1. Access и базы данных

Логическая архитектура базы данных	9
Реляционная модель данных	11
Реляционные операции в БД.....	12
Планирование конфигурации базы данных.....	16
Критерии оценки качества модели БД.....	18
Целостность данных	20
Нормализация базы данных.....	24
Связи между отношениями.....	33
Краткий обзор Access.....	36

Глава 2. Работа с БД и таблицами

Создание БД.....	40
Создание таблиц	42
Операции с таблицами	45
Работа с полями	47
Связи между таблицами.....	52
Использование индексов.....	56
Сортировка и фильтрация данных	59

Глава 3. Использование запросов

Общие сведения о запросах	67
Запрос на выборку	68
Типы запросов на изменение	97
Запрос на создание таблицы	98
Запрос на обновление.....	101
Запрос на добавление записей.....	104
Запрос на удаление записей.....	105
Сводные таблицы	107

Глава 4. Язык запросов SQL

Общие сведения.....	125
SQL и Access	127

Инструкция SELECT	127
Выборка из нескольких таблиц	154
Операции с таблицами	160
Действия со строками.....	166
Инструкция TRANSFORM	169

Глава 5. Работа с формами

Виды форм	171
Создание форм с помощью мастера.....	174
Конструктор форм	178
Использование списков.....	193
Управляющие кнопки	198
Подчиненные формы.....	202

Глава 6. Разработка отчетов

Базовые сведения об отчетах	209
Мастер отчетов	210
Отчет в режиме конструктора	215
Сортировка и группировка данных.....	221
Макетирование отчета.....	223
Экспорт отчетов в Word и Excel.....	225

Глава 7. Работа с макросами

Использование макросов	226
Создание простого макроса	228
Запуск макроса.....	231
Создание сложного макроса	239
Группы макросов	243
Группа макросов AutoKeys.....	245
Задание условий в макросах	247
Обзор макрокоманд	252
События базы данных	273
Преобразование макросов в программы VBA	284

Глава 8. Администрирование Access

Репликация БД.....	287
Защита БД с помощью мастера	300
Управление пользователями и группами	307
Права доступа к объектам БД.....	312
Владение объектами БД.....	315

Глава 9. Разработка пользовательского интерфейса

Инструменты для работы с БД.....	317
Создание главной кнопочной формы.....	318

Параметры запуска БД.....	325
Создание MDE-файла.....	327
Глава 10. Редактор Visual Basic	
Знакомство с редактором Visual Basic.....	328
Проводник проектов.....	329
Окно редактирования кода	330
Панели инструментов.....	331
Окно свойств.....	334
Настройка среды VBE.....	335
Глава 11. Работа с модулями	
Использование макросов и программ Visual Basic.....	339
Разновидности модулей	340
Создание и редактирование модулей.....	344
Объект DoCmd.....	352
Глава 12. Основы программирования на Visual Basic 6.5	
Работа с переменными	354
Использование констант	359
Объектные типы данных.....	362
Тип данных Variant.....	363
Простейшие конструкции и операторы.....	367
Конструкции управления.....	373
Разновидности циклов.....	376
Обработка строк	379
Встроенные диалоги.....	385
Пользовательские процедуры и функции.....	390
Обработка исключительных ситуаций	398
Глава 13. Отладка программы	
Панель инструментов Debug	402
Отображение промежуточных результатов.....	404
Реакция среды на синтаксические ошибки	405
Отладка при помощи контрольных точек	406
Наблюдение за значениями переменных.....	408
Пошаговое выполнение программы	409
Глава 14. Использование Visual Basic 6.5	
Постановка задачи.....	411
Визуальное проектирование	412
Программирование	417
Тестирование	424
Приложение	427