

Оглавление

Оглавление	3
Глава 1. Технологии работы в базах данных.....	6
1.1. Программные средства для создания базы данных	6
1.1.1. Назначение и основные понятия базы данных	6
1.1.2. Типы данных и объекты базы данных	12
1.1.3. Методика создания базы данных	15
1.2. Пользовательский интерфейс и технология работы с СУБД MS Access 2010.....	18
1.3. Технология создания и работы с базой данных	23
1.3.1. Особенности работы с файлами базы данных	23
1.3.2. Создание таблиц базы данных и установка межтабличных связей.....	25
1.3.3. Ввод данных в таблицу базы данных и их редактирование	30
1.3.4. Создание запросов на выборку и с параметром	35
1.3.5. Создание форм базы данных	38
1.3.6. Создание отчетов базы данных	41
1.4. Назначение и интерфейс информационно-правовой системы.....	45
1.5. Виды поиска и формирование запросов в ИПС.....	53
1.6. Особенности работы с документами в ИПС	63
1.6.1. Представление документа	63
1.6.2. Особенности работы с документом	67
Глава 2. Технология и средства обработки графической информации.....	70
2.1. Основы представления графической информации	70
2.2. Средства обработки служебных графических документов	81
2.3. Технология разработки служебных графических документов	92
2.3.1. Структура векторного рисунка.....	92
2.3.2. Создание графических объектов	95
2.3.3. Редактирование графических объектов.....	99
2.3.4. Форматирование графических объектов	106
2.3.5. Особенности работы со слоями.....	111
Глава 3. Геоинформационные технологии	114
3.1. Программные средства ГИС «Гармония»	114
3.1.1. Общие сведения о геоинформационных системах.....	114
3.1.2. Интерфейс ГИС «Гармония»	116
3.2. Технология работы в ГИС «Гармония»	117
3.2.1. Подготовка электронной карты средствами ГИС «Гармония».....	117
3.2.2. Работа с электронной картой.....	123
3.3. Выполнение расчетных задач	130
3.3.1. Расчет расстояний	130
3.3.2. Расчет площадей	131
3.3.3. Построение профилей высот	131
3.3.4. Определение высоты в заданной точке	132
3.3.5. Расчет зон видимости	133

Глава 4. Мультимедийные технологии представления информации	135
4.1. Мультимедийные технологии: основные понятия и определения	135
4.2. Программные средства электронных презентаций	140
4.3. Создание презентационных материалов служебной деятельности	146
4.3.1. Технология создания новой презентации	146
4.3.2. Особенности работы с документами и создание слайдов	146
4.3.3. Редактирование слайдов презентации	161
4.3.4. Оформление слайдов презентации	164
4.3.5. Анимация объектов презентации служебной деятельности	168
4.3.6. Показ слайдов	172
Глава 5. Сетевые технологии	174
5.1. Сетевые информационные технологии	174
5.1.1. Типы сетей	174
5.1.2. Принципы построения сетей ЭВМ	176
5.1.3. Эталонная модель взаимодействия открытых систем	176
5.2. Локальные и глобальные компьютерные сети	180
5.2.1. Особенности локальных сетей ЭВМ и их топология	180
5.2.2. Архитектура и стандарты локальных сетей ЭВМ	185
5.2.3. Базовые технологии построения локальных сетей ЭВМ	186
5.2.4. Особенности глобальных сетей ЭВМ	192
5.3. Интернет и его службы	196
5.3.1. Общие сведения о глобальной сети Интернет	196
5.3.2. Протоколы в сети Интернет	197
5.3.3. Система адресации абонентских систем в сети Интернет	198
5.3.4. Сервисные возможности глобальной сети Интернет	200
5.4. Технология поиска информации в Интернете	204
5.4.1. Способы подключения к глобальной сети Интернет	204
5.4.2. Основные технологии работы в World Wide Web	207
5.4.3. Технологии работы в Интернет	210
5.4.4. Технология поиска информации в Интернете	213
Глава 6. Технологии безопасности и защиты информации	221
6.1. Основные понятия и задачи информационной безопасности	221
6.2. Правовое обеспечение информационной безопасности во ВВ	229
6.3. Угрозы и источники угроз информационной безопасности	240
6.4. Причины, виды и каналы утечки информации	250
6.5. Методы и средства защиты информации от утечки за счет побочных излучений и наводок	262
6.4.1. Методы и средства защиты информации через ПЭМИН	266
6.4.2. Методы и средства защиты акустической информации	268
6.4.3. Система комплексной защиты информации	270
6.6. Обеспечение безопасности персональных данных	281
6.6.1. Нормативно-правовое обеспечение защиты ПДн	282
6.6.2. Состав и категории персональных данных	285
6.6.3. Оператор персональных данных и его обязанности	289
6.6.4. Обработка ПДн и обеспечение их безопасности	292

Заклучение.....	304
Литература	305

ТОЛЬКО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ