

Зміст

Розділ 1. Основи баз даних.....	5
Поняття бази даних – Системи керування базами даних – Моделі даних	
Розділ 2. Модель «сутність-зв'язок»	16
Об'єкти, сутності, зв'язки – Графічні позначення в моделі «сутність-зв'язок» – Різновиди зв'язків – Ключові атрибути – Побудова моделі «сутність-зв'язок» – Головний принцип семантичного моделювання	
Розділ 3 [*] . Поглиблене семантичне моделювання.....	31
Обов'язковість зв'язків – Слабкі сутності – Зв'язок «є» – Зв'язок між кількома сутностями – Зв'язок сутності самої з собою	
Розділ 4. Операції з таблицями	47
Створення бази даних у СКБД MS Access – Основні об'єкти бази даних Microsoft Access – Створення таблиць – Операції з наявними таблицями – Уведення та редагування даних – Збереження та відкриття бази даних	
Розділ 5. Створення зв'язків між таблицями.....	66
Створення зв'язку «один-до-багатьох» – Забезпечення цілісності даних – Створення зв'язку «багато-до-багатьох» – Створення зв'язку «один-до-одного» – Реалізація концепцій поглибленого семантичного моделювання [*]	
Розділ 6. Інтерфейс користувача бази даних	92
Створення форм у режимі майстра – Редагування форм у конструкторі	
Розділ 7 [*] . Автоматизація роботи з базою даних	106
Інтерфейс для введення інформації про зв'язки – Навігація базою даних	
Розділ 8. Вибір даних.....	119
Вибір даних з однієї таблиці – Вибір даних з кількох таблиць	
Розділ 9 [*] . Основи мови запитів	136
Загальна структура SQL-запиту – З'єднання таблиць – Підзапити – Віднімання множин записів	
Розділ 10. Групування даних.....	150
Групові операції в запитах – Групування в мові SQL [*] – Звіти	
Розділ 11 [*] . Автоматизоване видалення, оновлення і додавання даних	172
Видалення даних – Оновлення даних – Додавання даних	
Додаток. Опис предметних областей для навчальних проектів	189