

Database	بيانات قاعدة
DBMS (Database Management System)	البيانات قاعدة إدارة نظام
Data Model	البيانات نموذج
Entity	الكيان
Attribute	الخاصية أو السمة
Relation	الجدول / العلاقة
Tuple	(تسجيلة) الصف
Primary Key	الأساسي المفتاح
Foreign Key	الخارجي المفتاح
Candidate Key	المرشح المفتاح
Super Key	الفائق المفتاح
Schema	المخطط
Instance	(البيانات من الحالية النسخة) المثال
Domain	المجال
Constraint	القيد
Referential Integrity	المرجعية سلامة
Normalization	(البيانات تنظيم) التطبيع
1NF, 2NF, 3NF, BCNF	كود-بويس وشكل والثالثة والثانية الأولى العادية الأشكال
ER Model (Entity-Relationship Model)	والعلاقة الكيان نموذج
Weak Entity	ضعيف كيان
Strong Entity	قوي كيان
Relationship Set	العلاقات مجموعة
Cardinality	الممكنة العلاقات عدد / التعددية
Participation	المشاركة
Aggregation	التجميع
Specialization	التخصيص
Generalization	التعميم

Mapping Cardinality	العلاقات في التعدد قيود
Relational Algebra	العلائقي الجبر
Relational Calculus	العلاقات حساب
Query	استعلام
Transaction	معاملة
ACID Properties	(الديمومة العزل، التناسق، الذرية،) المعاملات خصائص
Concurrency Control	التوازي في التحكم
Deadlock	الجمود / التعارض
Locking	الإقفال
Commit / Rollback	التراجع / التنفيذ
Recovery	الفشل بعد الاسترجاع
Data Independence	البيانات استقلالية
Logical Data Independence	للبينات المنطقي الاستقلال
Physical Data Independence	للبينات الفيزيائي الاستقلال
Distributed Database	موزعة بيانات قاعدة
Data Warehouse	البيانات مستودع
Data Mining	البيانات تنقيب
NoSQL	العلائقية غير البينات قواعد
Object-Oriented Database	للكائنات موجهة بيانات قاعدة
Hierarchical Database	هرمية بيانات قاعدة
Network Database	شبكة بيانات قاعدة
Relational Database	علائقية بيانات قاعدة
Index	الفهرس
Hashing	التجزئة
B-Tree / B+ Tree	B أو B+ شجرة
File Organization	الملفات تنظيم
Record	السجل
Field	الحقل
Metadata	الوصفية البيانات

View	العرض
Trigger	المشغل
Stored Procedure	المخزن الإجراء
SQL	البنیویة الاستعلام لغة
DDL (Data Definition Language)	البيانات تعريف لغة
DML (Data Manipulation Language)	البيانات معالجة لغة
DCL (Data Control Language)	البيانات في التحكم لغة
Integrity Constraint	التكامل قيد
Join	الربط
Projection	الإسقاط
Selection	التحديد
Union / Intersection / Difference	الفرق / التقاطع / الاتحاد
Cartesian Product	الديكارتي الضرب
Subquery	الفرعي الاستعلام
Nested Query	المتداخل الاستعلام
View Materialization	المادي العرض توليد
Authorization	الإذن / التفويض
Security	الأمان
Backup	الاحتياطي النسخ
Recovery Manager	الاسترجاع مدير
Data Dictionary	البيانات قاموس
Catalog	البيانات قاعدة كتالوج