

قواعد البيانات وأين تستخدم؟ - مفاهيم في قواعد البيانات - انشاء قاعدة بيانات جديدة - إنشاء الجداول Create Table - أنواع البيانات Data Type - الاستعلامات ٣

في هذا المثال، يتم تحديد أربعة أعمدة: معرف العميل، الاسم الأول، الاسم الأخير، والبريد الإلكتروني. يجب أيضاً تحديد نوع البيانات لكل عمود، حيث يُستخدم INT للأعداد الصحيحة و VARCHAR للنصوص.

يمكن إضافة قيود إضافية على الأعمدة، مثل NOT NULL لضمان عدم ترك أي حقل فارغ، أو UNIQUE لضمان أن تكون القيم في هذا العمود فريدة. هذه القيود تساعد في الحفاظ على جودة البيانات داخل قاعدة البيانات.

يمكن أيضاً استخدام الأوامر الأخرى لإجراء تعديلات على الجدول، مثل ALTER TABLE لإضافة أعمدة جديدة أو تعديل القيم الموجودة. يعد إنشاء الجداول وإدارتها جزءاً حيوياً من أي نظام قاعدة بيانات، مما يساهم في تنظيم البيانات بشكل فعال.

