

في حين أن البنية التحتية المادية توفر الأساس لمستودع البيانات، فإن البنية التحتية التشغيلية لها نفس القدر من الأهمية لأنها
،تمكن من إدارة البيانات ومعالجتها واستخدامها بشكل فعال. وإدارة البيانات الوصفية