

الدرس الأول : قواعد البيانات والتحليل التخزين حيث من الهائل والمعلومات البيانات تدقق مع التعامل في سريعا تقدما الحالي القرن في العالم يشهد مع يومي شبه بشكل يتفاعل معظمنا أصبحنا وغيرها، ال إنترنت وشبكات والتطبيقات البرامج في خاصة عليها، نصي بشكل البيانات لمعظم المخزنة التقليدية البيانات قواعد تطبيقات مستوى على سواء أخرى، اب أو بطريقة البيانات قواعد تطبيقات مستوى على أو ال إنترنت، عبر منتج شراء حتى أو بفندق، من أموالا سحب أو إيداعا مثل: رقمي؛ التي الحديثة البيانات قواعد وتخزين إدارة أنظمة إلنا تحتاج