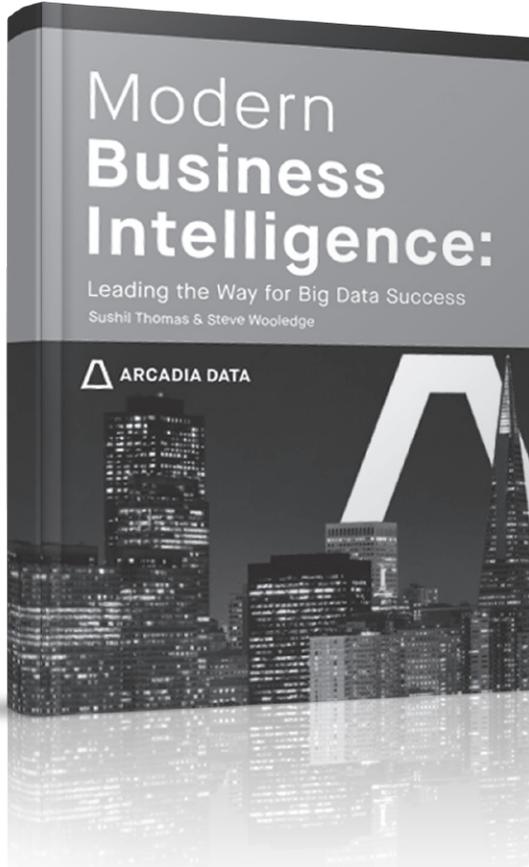


«ذكاء الأعمال المعاصر»



«ذكاء الأعمال الذكية تقود الطريق إلى نجاح البيانات الكبيرة الضخمة» تأليف كلا من سوشيل توماس وستيف ولدج نشر Arcadia data عام ٢٠١٧. ويشتمل هذا الكتاب على سبعة فصول أساسية مع استنتاج ويقع في ١٠٢ صفحة.

الفصل الأول تحت عنوان «عرض مختصر لنظام البيانات الكبيرة البيئي» (ص ص: ١-١٣) يبدأ باستعراض يده النظام البيئي مع مؤسسة Apache Hadoop الذي انتهى بتطوير Spark والمصادر الأخرى مثل New SQL, NoSQL, ومخازن الأشياء.

الفصل الثاني «ذكاء الأعمال والتحليلات الملبية لتحول الأعمال» (ص ص: ١٤-٢٦) فقد استعرض الاختلاف بين ذكاء الأعمال والتحليلات، مع خلفية مختصرة لذكاء الأعمال، وتوضيح مدي شلل وبطء نظام قاعدة البيانات العلائقي غير السريع. واستعرض أيضا ذكاء أعمال الخدمة الذاتية إلى جانب دراسة حالة لتحليلات Hadoop.

أما الفصل الثالث عن «بزوغ عالم بيانات المواطن» (ص ص: ٢٧-٣٥) يوضح معالم البيانات التي تتسم بالآلفة مع المستخدم، وأن Hadoop يمثل منصة لتغيير اللعبة القائمة، كما يستعرض أيضا انتشار العرض المرئي للبيانات لكي تصبح ذات قوة دافعة.

والفصل الرابع يستعرض «ديموقراطية البيانات الكبيرة الضخمة» (ص ص: ٣٦-٤١) حيث يستهل بتحديد أن ترك البيانات كما هي من خلال دراسة حالة ديموقراطية البيانات في عملها، كما استعرض الديموقراطية في الفعل وللأداء.

الفصل الخامس «مداخل مشتركة لتحليلات البيانات الكبيرة الضخمة» (ص ص: ٤١-٥٧). حيث استعرض فيه خادم ذكاء أعمال مكرس، واستخدام لغة التساؤل المهيكلة SQL على محرك Hadoop مع أدوات ذكاء الأعمال.

بينما الفصل السادس عن «جعل البيانات الكبيرة الضخمة

فعالة» (ص ص: ٥٨-٧٣) فقد استعرض جيل ذكاء الأعمال التالي، وأن المتصفح صار يمثل حاسب شخصي عندما تلبي لغة تعلم الآلة إعداد البيانات وزيادة إدخال الذكاء، كما وضح هذا الفصل مصادر البيانات المتعددة، إن العروض المرئية للبيانات المتقدمة صارت متدفقة لحد كبير، كما اشتمل على حالات استخدام ذكاء العمال في كل من التسويق، الخدمات المالية، الأمن وتشغيلات إنترنت الأشياء IoT.

وقد استعرض الفصل السابع من هذا العمل «اختيار الجيل التالي لمنصة ذكاء الأعمال» (ص ص: ٧٤-٨٤) من خلال تحديد عدد من التوصيات لاختيار ذكاء الأعمال مع بيان مثلا لاعتبار التكنولوجيا المتقدمة في ذلك.

اخيرا أنهى هذا العمل باستنتاج يتضمن ضرورة وأهمية توظيف ذكاء الأعمال الحديثة في منظمات الأعمال على كافة مستوياتها ونوعيتها.