

# حكمة ويب الأشياء

تحرير : نبنج زهونج  
جيانهو ما - جيمينج ليو  
رونه هيانج واكسياهوي تو

إصدار سبرينجر، صادر عام ٢٠١٦ (٣٥٤ صفحة) [سلسلة كتب هندسة نظم معلومات الويب]

اشتمل هذ الكتاب علي أربعة أجزاء رئيسية تتخللها خمسة عشر فصلا.

الجزء الأول عن «أساس حكمة ويب الأشياء» يتضمن خمسة مقالات.

الجزء الثاني عن «حكمة ويب الأشياء والطبيعة البشرية» استعرض خمسة مقالات.

الجزء الثالث عن «ويب الأشياء والتكنولوجيا» يحتوي علي أربعة مقالات.

الجزء الخامس والأخير تحت عنوان «مستقبل حكمة تكنولوجيا ويب الأشياء» استعرض مقالة واحدة فقط.

يعتبر هذ الكتاب الأول المنشور عن حكمة ويب الأشياء (W٢T) الذي تم تأليفه من قبل مؤلفين عديدين جمعت أعمالهم وحررت بواسطة خمسة محررين. وقد صمم الكتاب بحيث يشتمل علي أربعة أجزاء رئيسية تتخللها خمسة عشر مقالة علمية في الموضوع المتعلق بويب الأشياء وحكمتها. ويهدف الكتاب بصفة عامة في دعم فهم أسس وأبعاد ويب الأشياء، وتسهيل البحث العلمي المرتبط بالمنهجية الذكية للويب، كما يخاطب القضايا المنبثقة حديثا في أسئلة مثل ما هي القضايا الأساسية والتحديات في بيانات الأشياء؟ وأين تكون الحلول الخاصة بتلك القضايا؟ وما هي التطبيقات الأساسية التي تتعرض لها؟

وقد قدم هذا العمل الشمولي بمناسبة مرور ستين

عاما للذكاء الاصطناعي، مستهدفا خلق قدرة سلوك الحاسبات والبرمجيات خلال رحلة الستين عاما المتضمنة الإنجازات المحققة التي تشتمل علي الطرق الأساسية للذكاء الاصطناعي. علما بأن هذه المهمة كانت مستحيلة في الماضي. وقد اتبر أن ذكاء الويب قد امتد وجعل استخدام الذكاء الاصطناعي للمنتجات والخدمات الجديدة، وأطر العمل التي تتمكن بواسطة الويب. كما أن حكمة ويب الأشياء التي تتواكب مع حقبة إنترنت الأشياء أي ويب الإنترنت تقوي وتدعم التعاون والتنسيق بين مراكز البحث حول العالم، كما تساند المنظمات والأفراد في القيام بالبحث المتقدم والمرتببط بالتكنولوجيا. وبذلك يعتبر هذا الكتاب جهدا تعاونيا متضمنا كثير من الباحثين والممارسين في مجال ويب الأشياء الذين ساهموا في فصول هذا العمل الخمسة عشر. والعرض التالي يستعرض أجزاء هذا العمل وعناوين فصوله المختلفة:

الجزء الأول «أساس حكمة ويب الأشياء» اسعرض خمسة مقالات علمية تحت العناوين التالية لها: تحديات

اكتشاف موضوع ساخن في أخبار مدونة مبنية علي منهجية ويب أشياء.

والجزء الثالث «حكمة ويب والأشياء والتكنولوجيا» تضمن أربعة مقالات علمية عن: عناية تسكين المورد المستوحى من المستشعرات المتفرقة في إنترنت الأشياء؛ تنقيب الأنماط الهيكلية المتعددة في الشبكات المعقدة؛ توصية المسار المستوحى بواسطة المعرفية؛ ونظام مراقبة لسلامة هيكل البناء بناء علي منهجية ويب الأشياء. بينما اقتصر الجزء الرابع من هذا الكتاب «مستقبل رؤية ويب الأشياء» علي فصل واحد فقط عن دماغ البيانات الضخمة في حكمة ويب الأشياء.

تلخيص: أ.د. محمد محمد الهادي

البحث ومنظور حكمة ويب الأشياء؛ الحكمة كخدمة؛ تجاه أساسيات ويب الأشياء: الحوسبة الحبيبية وحكم التكيف؛ نحو محاكاة المعمارية لحكمة ويب الأشياء؛ وسياق التوعية في الاتصال الآلي وفي الوصول لمعلومات الويب: القضايا والتحديات. أما الجزء الثاني «حكمة ويب الأشياء والطبيعة البشرية» فقد تعرض لخمس مقالات علمية عن: النموذج المبني علي علم الوجود Ontology للتنقيب عن العواطف البشرية المستخدمة علي حكمة الويب؛ مستوى تعدد محتوى البيانات الضخمة لرعاية الصح العقلية والروحية؛ الاستفادة من البيانات العصبية لمساندة تحليل مستخدم الويب؛ إطار عمل ويب الأشياء المبني علي نظام U-PilleX «القبعة الصغيرة المستديرة» تجاه رعاية صحة المسنين؛ و

## دمي إدارة نقطة النهاية الموحدة

تأليف كين هيس، أصدار شركة أم. بي. آي. ٢٠١٧ (٥١ صفحة)

تشتمن هذا الكتيب علي بعة فصول أساسية هي:

الفصل الأول «تفهم إدارة نقطة النهاية»

الفصل الثاني «المحافظة علي مسار نقط النهاية»

الفصل الثالث «حماية المحتوى وملكية البيانات»

الفصل الرابع «نشر وتأمين التطبيقات»

الفصل الخامس «الدخول غير المرخص وغير

المعتمد»

الفصل السادس «طرح خمسة نقط نهاية»

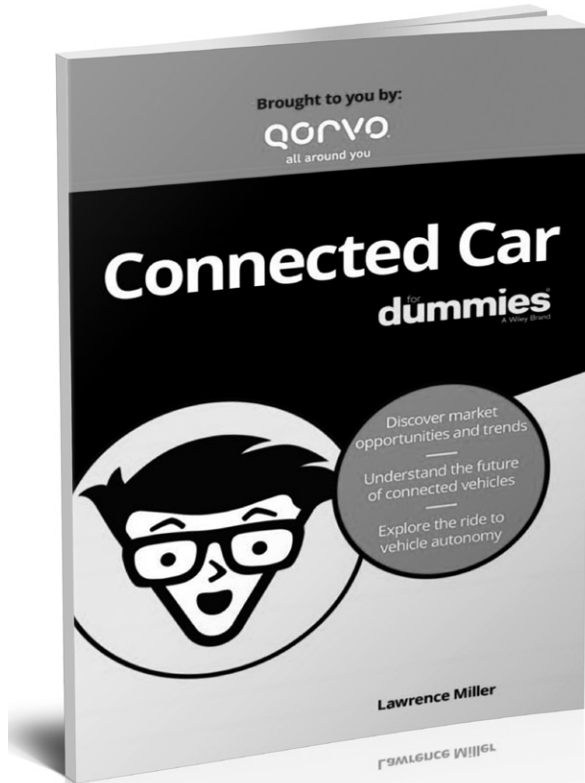
الفصل السابع «عشرة اتجاهات منبثقة التي تؤثر

علي التحول الرقمي»

علما بأن غلاف هذا الكتيب يحدد الأبعاد التالية:

-إدارة الأجهزة المحمولة والحاسبات المحمولة،

وانترنت الأشياء.



-نشر وتأمين التطبيقات

يستعرض هذا الكتيب في إطار فصوله السبعة

السابق الإشارة إليها موضوع رتبط بالأجهزة التي