البحث ومنظور حكمة ويب الأشياء؛ الحكة 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 لخمسة مقالات علمية عن: النموذج المبني علي علم الوجود Ontology للتنقيب عن العواطف البشرية المستخدمة علي حكمة الويب؛ مستوى تعدد محتوي 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 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 المستوحي 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**

دمي إدارة نقطة النهاية الموحدة

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

تشمن هذا الكتيب علي بعة فصول أساسية هي:

الفصل الأول «تفهم إدارة نقطة النهاية»

الفصل الثاني « المحافظة علي مسار نقط النهاية»

الفصل الثالث «حماية المحتوي وملكية البيانات»

الفصل الرابع «نشر وتأمين التطبيقات»

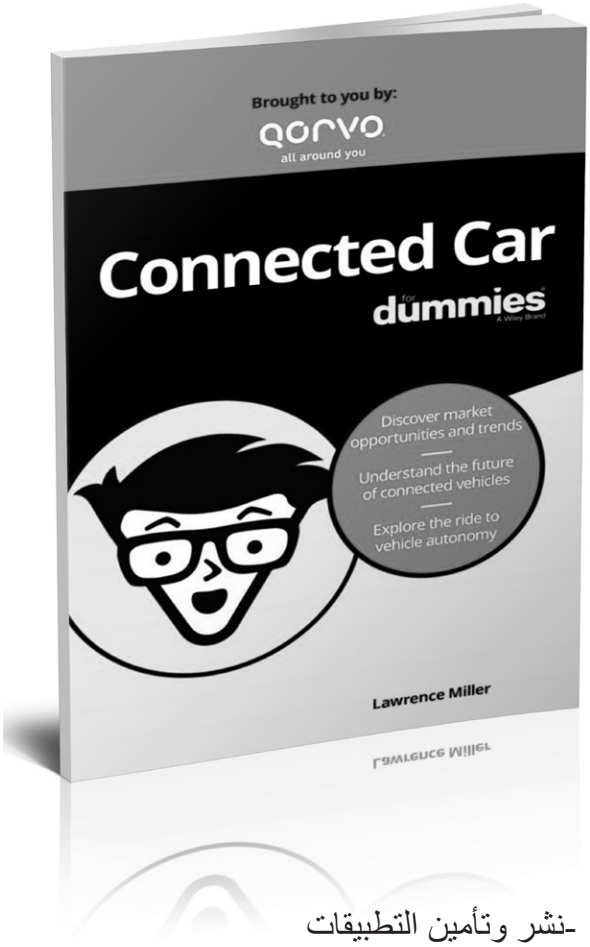
الفصل الخامس «الدخول غير المرخص وغير المعتمد»

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

صارت خالي أكثر قوة من الخوادم المتاحة علي مستوي المنشأة وعما كانت عليه من عشرة سنوات سابقة، وتساعد في أداء المهمة المعددة والحساب والتعبئة مما يجعل من الأمن قضية أبر تعقيدا عما كانت عليه من قبل. ويتمتع المستخدون لتلك الأجهزة بتواصل دائم ومستمر من خلالهامع الإنترنت والأجهزة الشخصية الأخري وشبكة المؤسسة وفي كلمكان فيما بينها جميعا. وصار في أي مكان وفي أي وقت وقت إمكانية وصول العاملين أينما وجدوا إلي أداء أعماهم ممايتوقع منهم أن يصبحو منتجين علي مدار الساعة سواء في منازلهم أو خارجها أو في ميدان عملهم.

إضافة للحاسبات التي علي قمة المكتب والمحمولة، فإن الهواتف الذكية والحاسبات اللوحية والقابلة للارتداء وحتى إنترنت الأشياء ((IoT صارت تعرض فرق تكنولوجيا معلومات المنشأة مع التحديات اتي لم تنجز من قبل. وفي هذا السياق المرتبط بمشكلات عديدة منها انتهاك المستخدمون معايير المؤسسة، وتسرب بيانات الأحداث وعلي وجه خاص تطبيقات المنشأة، وانتشار وبزوغ البرمجيات الخبيثة والتهديدات الأخري. وأي منشأة لا تريد من مستخدميها التمكن وإمكانية الوصول وأن يصبحو منتجين فحسب، لكنها تريد تأميتهم أيضا. وتكنولوجيا الأجهزة التي تتطور وتتقدم علي الدوام قد قادت منشآت الأعمال السعي نحو خيارات لإدارة لتأكيد الأمن بدون إثقال كاهل المستخدم وخاصة في إحضار جهاز سيناريوهات خاص به. وعلي ذلك، بسبب الأجهزة التي تستمر في التقدم، يأتي ويذهب العاملون، وأن أبعاد الأمن تعتبر في تدفق ثابت، مما يجعل قيادات تكنولوجيا المعلومات نرنفع لمجابهة تحدي إدارة عدد تلك الأجهزة المتقدمة ونظم التشغيل وطريقة إدارة وتأمين كل نقطة نهاية ومستخدميها وتطبيقتها ومختواها المتفاوت والنامي الفعالة فقط، يتمثل في تنفيذ وحل إدارة نقطة النهاية الذي يقود للتغيير والتطويع مع التكنولوجيا الجديدة والهجومات المعقدة بصفة متزايدة بواسطة القراصنة. وفي النهاية، يريد العاملون الحرية المطلقة في استخدام نقاط نهاية يختارونونها بأنفسهم، كم أن المنشآت تريد أن تؤمن نقاط النهاية هذه لحماية يساناتها المملوكة لها.