

عرضہ کتاب

الحوسبة السحابية

تأليف: أ. د. علاء عبد الرزاق محمد حسن السالمي



الناشر: المنظمة العربية للتنمية الإدارية
جامعة الدول العربية (القاهرة، 2016)

"الحوسبة السحابية" هي نمط الحوسبة الذي يتم من خلاله تقديم الإمكانيات المرنة المتدرجة المدعومة بقوة تكنولوجيا المعلومات كخدمة تقدم عبر الشبكات العامة، ومنها شبكة الإنترنت. والحوسبة السحابية (Cloud Computing)، هي تقنية تتيح المجال أمام المهتمين بالبرمجة لتخزين المعلومات التي يرمجونها على الإنترنت، بدلاً من أن يضعوها على حاسباتهم الخاصة، وبهذا لا تتعرض للفيروسات، ولا أضرار أخرى، وذلك بحسب ما يقوله خبراء الحاسبات الإلكترونية.

الحوسبة السحابية هي نموذج مناسب لبناء الشبكة بناء على الطلب، والحصول على مجموعة مشتركة من موارد الحوسبة (الشبكات، والخوادم، والتخزين، والتطبيقات، والخدمات) التي يمكن توفيرها بسرعة أكبر، وبقدر أقل من الجهد والإدارة والتكلفة.

وتقدم الحوسبة السحابية خدمات مشتركة في مجال تطبيقات الأعمال وغيرها عبر شبكة الانترنت، والتي يمكن الوصول إليها من خلال المتصفح إلى الخوادم التي تخزن فيها البرامج والبيانات. وقد اعتمدت المنهجية العلمية في إعداد هذا الإصدار على المصادر الأجنبية الحديثة المتوافرة من كتب وبحوث، وعلى ما هو متوافر على شبكة الانترنت في هذا العلم، بالإضافة إلى خبرة المؤلف في هذا المجال، مع مراعاة التسلسل العلمي للموضوعات المطروحة والوضوح في عرضها، واعتماد التطبيقات المتوافرة في هذا المجال.

وتضمن الكتاب سبعة فصول، يتناول الفصل الأول مفهوم الحوسبة، في حين سلط الفصل الثاني الضوء على السحابية من خلال تناول شبكة الإنترنت بشكل مختصر. ولغرض إعطاء تصور عن الحوسبة المحلية الخاصة بالمنظمة وأنواعها وفوائدها وعلاقتها بالحوسبة السحابية فإن الفصل الثالث سيغطي ذلك. أما الفصل الرابع سيغطي الحوسبة الحكومية وأنواعها ويعطي بعض التطبيقات الخاصة بها. ويتناول الفصل الخامس جوانب هذه الحوسبة. أما الفصل السادس فإنه يتعرض لأمن الحوسبة السحابية. والفصل السابع الأخير يطرح منصات للحوسبة السحابية.