

دكتوراه في تقنية المعلومات

قضية بحثية 1

Prepared by

محاضرة 8



إعداد الباحثة /:نوران
الأتاسي

Chapter

08

المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع

تناول ورقة بحثية تخص مجال تقنية الأمن
السراني وتحليلها ..
تم اختيار هذا البحث لأنه يبحث فيه

واقع تقنية الحوسبة السحابية لدى شركات الاتصالات في المملكة العربية السعودية

عنوان البحث

بحث بعنوان : واقع تقنية الحوسبة السحابية لدى شركات الاتصالات في المملكة العربية السعودية التوجهات والخطط المستقبلية" - دراسة وصفية

:

للباحث :

يحيى بن علي الفيفي
جامعة الملك سعود || المملكة العربية
السعودية

رابط المقالة :

<https://journals.ajsrp.com/index.php/jesit/article/view/5278/5026>

Journal of Engineering Sciences

and Information Technology

Volume (6), Issue (4): 30 Jun 2022

P: 43 - 72



ISSN: 2522-3321

مجلة العلوم الهندسية

وتكنولوجيا المعلومات

المجلد (6)، العدد (4): 30 يونيو 2022م

ص: 43 - 72

The Reality of Cloud Computing Technology for Telecom Companies in Saudi Arabia: Trends and Future Plans - Descriptive Study -

Yahya Ali Al-Faifi

King Saud University || KSA

Abstract: The study aims to identify the reality of cloud computing technology for telecom companies in Saudi Arabia, also, to knowing the most important trends and future plans. To achieve the objectives of the study, the researcher used the descriptive approach and the survey method, the questionnaire was used to collect the data, and the sample of study consisted from (250) decision-makers (males and females) responsible for the adoption of the cloud computing technology in telecom companies in Saudi Arabia, including only: directors, heads of sections, and technical staff. The study came out with a set of results, most notably: The respondents strongly agree that the reality of the use of cloud computing by telecom companies is an important technical and economic choice, and that one of its most important priorities is to maintain the security and

مقدمة الدراسة :

ادى التقدم السريع في تكنولوجيا الشبكة الى ظهور الاتجاه بين العديد من المؤسسات الجاهلة تطبيقاتها متاحه لاستخدام عبر الانترنت وهي ممارسه تعرف باسم الحوسبه السحابيه وهي نموذج الوصول الى الموارد التقنيه المشتركه مثل الخوادم واجهزه التخزين والشبكات والتطبيقات والخدمات والخدمات عبر الانترنت مع الحد الادنى من الجهد الاداري والتفاعل البشري وتوقع تقرير جارديانز انه بحلول عام 2025 قد تغلق 80% من مؤسسات والشركات مراكز بياناتها المحليه وتنتقل الى الحوسبه السحابيه واليشير التقرير الى انه قد يكون ذلك بالتزامن مع انتشار الواسع لخدمات وتقنيات معتمده على الذكاء الصناعي وتعلم الاله وانترنت الاشياء

المشكلة البحثية

في الوضع الراهن هناك الكثير من الاجهزه التي نستخدمها وتجري عمليات المعالجه السحابيه اي ان المعالج التحدث في المراكز بيانات ضخمة ومملوكة لشركات كبرى منها شركات محليه سعوديه كشركه اتصالات السعوديه والعالميه مثل امازون ومايكروسوفت وغيرها من الشركات المزوده لهذه الخدمه فالحاجه لاجراء هذه العمليات على الاجهزه الشخصيه وللحد من شيوع التطبيقات وخدمات الحاسب السحابيه وتوسع مجالات استخدامها الى ان هناك نقصا في معايير خدماتها وتطبيقاتها وجودتها

الدراسات السابقة

الخطط الان المستقبلية المختلف عن الدراسات السابقة اوجه الاتفاق تتفق هذه الدراسه مع كل الدراسه ز غبي ودراسه شديفات والتي تخدم بنتائج قطاعات الاتصالات ومن خلال الاستشفاف وجهه نظر العاملين في تلك الشركات ومحاولة الخروج من مقترحات وتوصيات اما اوجه الاختلاف في الوقت الذي تشترك فيه دراسات السابقة من الدراسات الحاليه في الاطار الفهم المفاهيمي الا ان هناك اوجه تنفرد بها الدراسه الحاليه عن الدراسات السابقه تتمثل في تسليطها الضوء على النقص والمعايير الخدمات المتعلقة بالحوسبه السحابيه الدراسه

الفجوة البحثية

على الرغم من شمولية الدراسات السابقة

إلا أنه يوجد عدم خطط مستقبلية واضحة لتبني تقنيه الحوسب السحابيه في ادارة الحوسبه السحابيه في بعض شركات الاتصالات في هذه الدراسة لتحديد اهم التوجهات والخطه المستقبليه التي تزيد من فاعليه الحوسبه السحابيه بشكل عام وبشكل خاص وشركات الاتصالات والمملكه من خلال استقراء وجهات نظر العاملين عليها في محاوله الخروج من مقترحات وتوصيات يمكن ان يسهم في زياده الاستثمار ودعم الجانب التطبيقي للحوسبة السحابيه وتطور من قيمتها لدى المستخدمين ولذلك تناول هذا الموضوع ودراسه نظرا لاهميته

أهمية الدراسة

نبعت أهمية هذا البحث من إمكانية الاستفادة منه من قبل الجهات التالية:

لم تخضع ادارة تقنيه الحوسبه والسحابيه لدى شركات الاتصال لاي دراسه اكاديميه عربيه من قبل وذلك لحدائه هذه الادارات في تلك الشركات والتمكنا وتمكنها من هذه الدراسه في كونها تتناول موضوعا مهما كلا من افراد ومؤسسات الاهليه وجهات الحكوميه وهو تقنيه الحوسبه التي تعاد احدى ثورات التقنيه التي قدمتها لتسهيل والخدمات المتعدده شعلت مستخدمي تقنيه تنجذبون لها

منهجية الدراسة

منهج الدراسة اتبع الباحث المنهج الوصف المسحي لمناسبته لهذا النوع من الدراسات ففي جانب الوصفه استعرض الباحث خلفيته المستقبليه اذا شركات الاتصالات وتوجهاتها من الجانب التقني اما من اسلوب المسحي فلمسح المجتمع المستهدف من خلال ادوات الدراسة الاستبانة للحصول على البيانات المطلوبة من مجتمع دراسته

اهداف الدراسة

هَدَف هذا البحث الى تعرف :

- 1- ماهية الحوسبة السحابية ومكوناتها واساسياتها
- 2- معرفه مميزات الحوسبه السحابيه
- 3 -وصف واقع استخدام التقنيه الحوسبيه صحابيه لدى شركات الاتصالات
- 4- معرفه التوجهات والخطط المستقبليه لتقنيه الحوسبه السحابيه استشراف مستقبل شركات الاتصالات وتقنيه الحوسبة السحابيه

نتائج الدراسة

- أظهرت الدراسة النتائج بوضع خطه وطنيه للبنيه الاساسيه للاتصالات الاستثمار في البنيه التحتيه لتقنيه المعلومات ضرورها تؤيد الحكومات معايير صناعه الحوسبه يقوم صناع سياسات بوضع قوانين التي تعزز النفاذ شامل حمايه الملكيه الفكرية من خلال تشجيع القوانين في خصوصيه البيانات

في ضوء ما خلص اليه البحث الحالي من نتائج، يمكن تقديم التوصيات التالية:

- 1- ضرورة ان تؤيد الحكومات معايير صناعه الحوسب السحابيه وتطويرها مع قيام صناعه سياسات قوانين الحوسبيه
- 2- تعزيز من نفاذ الشامل لتقنيه الحوسبه السحابيه من المهم مضى خطه وطنيه للبنيه اساسيه لاتصالات اللاسلكيه عريضه
- 3 - تشغيل قوانين التي توفر حوافز قويه للاستثمار.
- 4- تقليص حجم العاملين في اقسام بتقنيه المعلومات .



Chapter
08

توصيات



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

