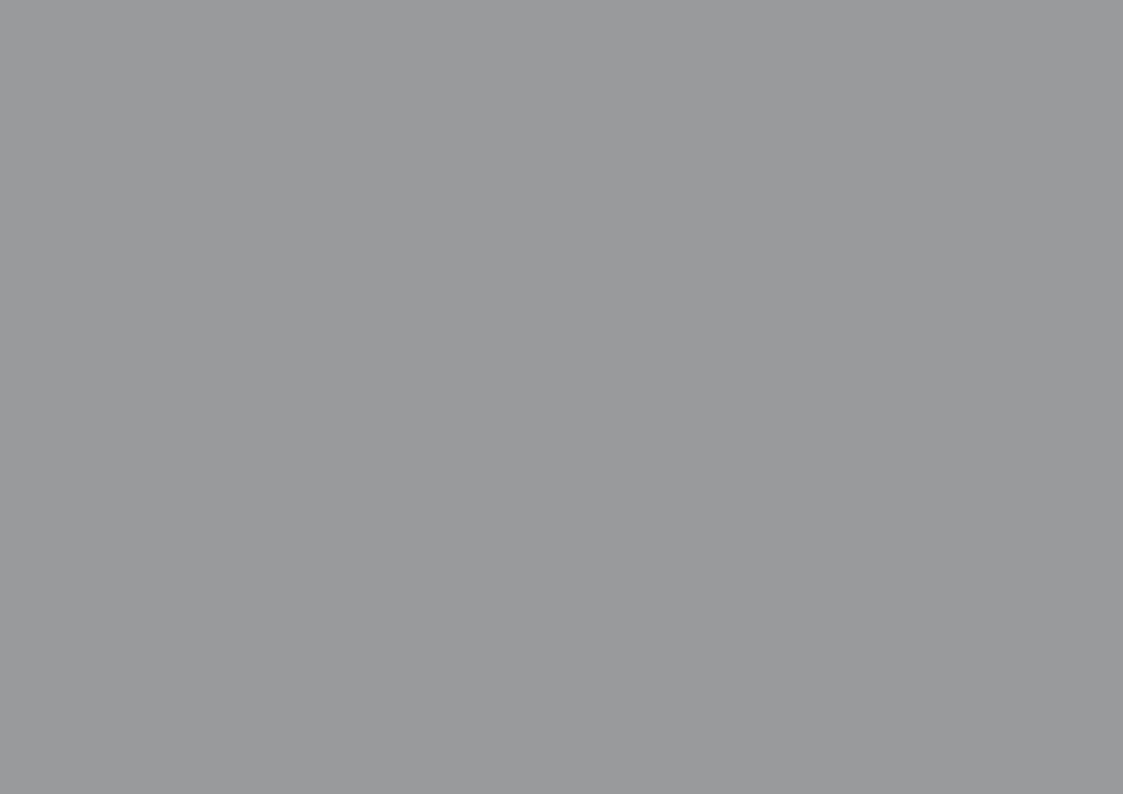


التقريب السيانية

لأعــمــال جـمـعـيـة الحوسـبـة السحابية

2022







ما يميزهذه البلاد هو حرص قادتها على الخير والتشجيع عليه، ومــا نــراه مــن مــؤســســات خـيـريــة فــي مختلف المجالات، ســواء التي تحمل أسماء ملوك هـذه البلاد أو سواهاــ إلا جانبا واحداً من الجوانب المشرقة لبلادنا

خادم الحرمين الشريفين





نهدف للوصول إلى قطاع غير ربحي مهم مبادر وداعم ومؤثر في التعليم والصحة والثقافة والمجالات البحثية

صاحب السمو الملكي الأمير



ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع





جدول المحتوى

(11)	كلمة رئيس مجلس الإدارة
(12)	أعضاء مجلس إدارة جمعية الحوسبة السحابية
(13)	الرؤية
(14)	-وو الرسالة
(15)	، عرصه ه. القيم والأهداف
	·
(16)	الخدمات التي تقدمها الجمعية
(17)	اجتماعات الجمعية العمومية العادية
(18)	اجتماعات الجمعية العمومية غير العادية
(19)	اجتماعات مجلس الإدارة
(21)	الهيكل التنظيمي لجمعية الحوسبة السحابية
(22)	تقرير زيارة الحوكمة للجمعية عن العام 2021
(23)	,
	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
(26)	
(37)	التقارير
(39)	المبادرات
(44)	الفعاليات
(56)	العضويات
(59)	التطوع في أرقام
1	,
(61)	الملاقع المنجح



كلمة رئيس مجلس الإدارة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين... أما بعد

مَنَّ الله على هذه البلاد بقيادة حكيمة على رأسها خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين - حفظهم الله - تؤمن بأهمية بناء الإنسان ورفع قدراته، كما آمنت هذه القيادة بأهمية التقنية وبناء القدرات التقنية وتعزيز المحتوى المحلي التقني، حيث حددت المملكة العربية السعودية عدداً من المرتكزات والأهداف التقنية من ضمن رؤية ٢٠٣٠ تهدف إلى تعزيز التحول إلى الاقتصاد الرقمي وبناء إمكانيات رقمية مكنت المملكة خلال وقت قصير من احتلال مكانة عالمية في القطاع التقني.

من هذه المنطلقات تم في ٢٠١٩ تأسيس جمعية الحوسبة السحابية لتكون رافداً من روافد التطوع الرقمي يساهم في بناء القدرات الرقمية في المجتمع السعودي، حيث تعد الحوسبة السحابية من النماذج التقنية التي تساهم في تمكين مبادرات التحول الرقمي وتقدم الكثير من الفوائد لعل من أبرزها تقليل تكلفة استخدام خدمات تقنية المعلومات وتسريع عمليات الابتكار في المنظمات من خلال تسهيل الوصول لخدمات متطورة.

تهدف الجمعية إلى دعم الدراسات والأبحاث، بناء كوادر وطنية متخصصة، زيادة الوعي المعرفي والثقافي، ودعم المحتوى العربي في المجال، حيث نسعى أن تكون الجمعية مصدر المعلومات الأول في تقنيات الحوسبة السحابية. كما نسعى أن تساهم الجمعية في تطوير الإمكانيات الرقمية الفردية والمؤسسية في المملكة من خلال تدريب وتطوير الكفاءات المحلية.

نظراً لأن الجمعية أُسست بفضل من الله ثم بجهود كبيرة من جهات وأفراد، فإنني أود أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لوزارة الاتصالات وتقنية المعلومات ووزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية ومركز تنمية القطاع غير الربحي وكل شركاء الجمعية على جهودهم في دعم الجمعية خلال وبعد التأسيس، كما أود أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لأعضاء مجلس الإدارة والأعضاء المؤسسين والإدارة التنفيذية بالجمعية على جهودهم الكبيرة والتي ساهمت بعد توفيق الله في ظهور الجمعية بهذا المظهر الاحترافي المتكامل، كما لا أنسى أن أشكر جميع الأعضاء والمتطوعين الذين كان لهم دور كبير في أعمال الجمعية وأدعوهم للاستمرار في تقديم العطاء حيث أنهم أحد أعمدة نجاح الجمعية.



المهندس **فهد عبدالعزيز الحامد**

رئيس مجلس إدارة جمعية الحوسبة السحابية السعودية

أعضاء مجلس إدارة جمعية الحوسبة السحابية

الدكتور المهندس المهندس عبدالرحمن عبدالله الماجد فسواز بسن دلسهم التحتربي فهد عبدالعزيز بن حامد ـــــــــــــــــ عضو مجلس الإدارة - المشرف المالي رئيس مجلس الإدارة الدكتور الأســـتـاذ المهندس ماجد بن عبدالعزيز العنقري ناصر محمد عبدالرحمن الناصر فهد محمد عباس الحربي -----ا عضو محلس الإدارة -----، عضو محلس الإدارة ------ عضو محلس الإدارة الدكتورة الأستاذة الأســـتــاذ بدر مسلم عبدالله المالكي أسلرار عبدالله العميري ظبية أحمد البوعينين ------ عضو مجلس الإدارة ------ا عضو مجلس الإدارة ------ عضو مجلس الإدارة المهندس الـدكـتـور

صالح فهدالزيد

------عضو مجلس الإدارة



عبدالعزيز محمد الباتلي

......عضو مجلس الإدارة



الجمعية الـرائـدة في تمكين الحوسبة السحابية في المملكة العربية السعودية .





جمعيةأهليةسعوديةمتخصصة تعمل على بناء القدرات الوطنية وتحفيز المجتمع لتبني حلول الحوسبة السحابية بشكل واع ومنظم .



الابتكار الخدمة

التعاون

الوعي



بناء كوادر وطنية متخصصة

دعم المحتوى العربي

دعم الدراسات والأبحاث

زيادة الوعي المعرفي والثقافي

الخدمات التي تقدمها الجمعية









المقالات



الــدراســات

اجتماعات الجمعية العمومية العادية

تم خُلال العام عقد اجتماع واحد للجمعية العمومية العادية، والتي تم فيها مناقشة واعتماد العديد من البنود الهامة والتي تساعد في تطوير أعمال الجمعية، منها:

4 الاطـلاع على تقرير أعمـــال الجمعيــة لــعــام 2021م

اعتمــاد الموازنــة الـــتــقــديــريــة **لعام 2022م**

اعتمــادالخطــة الــتــشــغــيــــــة **لعام2022م**

اعتماد القوائم الماليةالنهائية **لعام 2021م**



اجتماعات الجمعية العمومية غير العادية

تم خلال العام عقد اجتماع واحد للجمعية العمومية غير العادية، والتي تم فيها مناقشة واعتماد العديد من البنود الهامة والتي تساعد في تطوير أعمال الجمعية، منها؛

إضافة عضوية المنشآت لبند العضويات.



اجتماعات مجلس الإدارة

تم خلال العام عقد أربعة اجتماعات رسمية لمجلس الإدارة، والتي تم فيها مناقشة واعتماد العديد من البنود الهامة والتي تساعد في تطوير أعمال الجمعية، منها:

1

اعـتـمـاد الـتـقـريـر الـسـنـوي لأعـمـال الـجـمـعـيــــــــة عـن **العـام 2021م**

ر أا ا

اعتماد قائمة الأعضاء الجدد والمنظميـــن للجمعيـــة مــن عامـليـن ومنتسبين لعام 2022م

3

اعتماد التقارير

المالية الربعية عن **العام 2022م** 6

اعتمادالموازنة التشغيلية **لعام 2023م** 5

اعتماد مبادرة الكتاب العلمي بعنوان "أساسيات الحوسبة السحابية وتطبيقاتها في التقنيات الناشئة" 4

اعتماد الخطة التشغيلية **لعام 2021م**

9

اعتماد طلب ترخیص جمعالتبرعات من خلال الرسائل القصیرة SMS 8

اعتماد تغيير مسمى لجنة العلاقات العامة والإعلام إلى لجنة الاتصال المؤسسي 7

اعتماد مذكرة التفاهم والموقعة مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

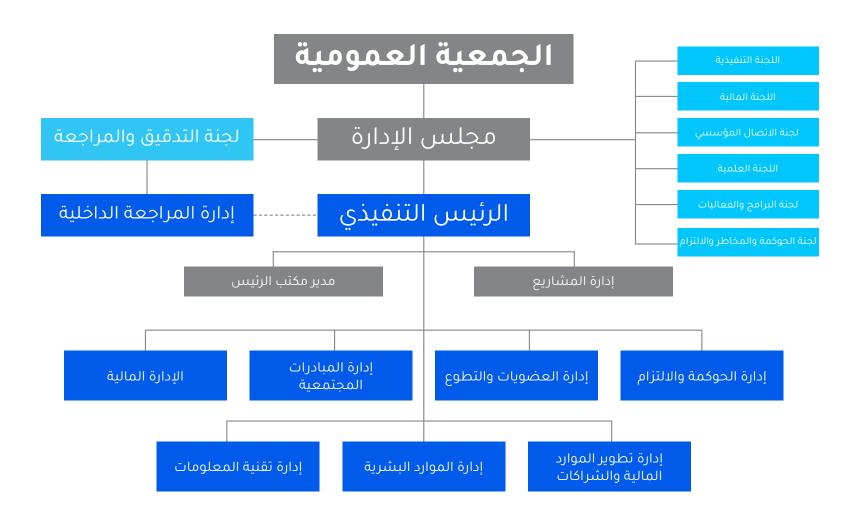
10

اعـــتـــمـــاد لائــحــة الـمـيـثـاق الأخــلاقــي للعاملين بجمعية الحوسـبـة السـحابية

11

الــمــوافـــقـــة عــلـــى تــرشــيــح رئــــيـــس مجلـــــس الإدارة أ. فــهـــد الحـــامـــد لعضوية مجلس إدارة جمعية نجاح الأسرة

الهيكل التنظيمي لجمعية الحوسبة السحابية



تقرير زيارة الحوكمة للجمعية عن العام 2021

تهنئ جمعية الحوسبة السحابية معنى جمعيا وشيركياء النجاح معناسبة انتهاء أعمال تقييم الحوكمة عن العام 2021م

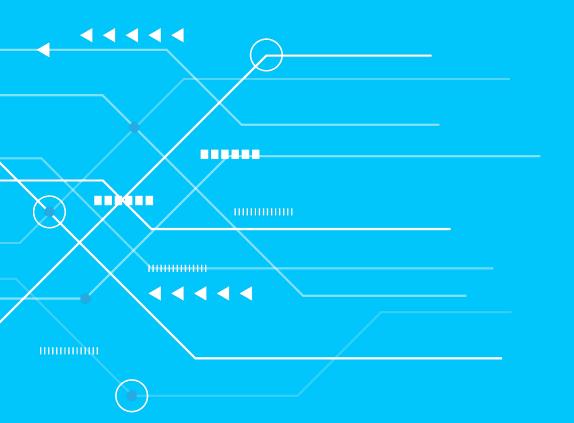
والصادر بتاريخ

96.32%

وذلك بتحقيق نسبة

2022 / 12 / 24

حيث يستعرض التقرير حالة الجمعية ومدى حوكمة أعمالها ضمن منظومة القطاع غير الربحي ويقوم التقرير على تقييم الجمعيات الأهلية باستخدام معياري: الامتثال والالتزام، والشفافيّة والإفصاح.



الاتفاقيات لعام 2022

توقیع مذکرة تفاهم مع مدینة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية لتعزيز التعاون بين الطرفين في مجال تنفيذ برامج وأنشطة وتقارير ودراسات الحوسبة السحابية، وتفعيل دورهما لتحقيق رؤيـة المملكة 2030









لتعزيز التعاون بين الطرفين في مجال تنفيذ برامج وأنشطة وتقارير ودراسات الحوسبة السحابية، وتفعيل دورهما لتحقيق رؤية المملكة 2030

مجالات التعاون

- تفعيل دور منظومة التقنية والحوسبة السحابية ومراكز البيانات بالمملكة.
- تقديم الرعاية والدعم اللوجستي لتنفيذ مشاريع وبرامج وإصدارات الجمعية.
 - التنسيق مع الجهات الحكومية والخاصة محلياً ودولياً.
 - إعداد أطر ومعايير للحوسبة السحابية.
- العمل على المحتويات والدراسـات والإحصائيات المتعلقة بخدمة الحوسـبة السحابية ومراكز البيانات والمساهمة في نشر الأوراق العلمية.
 - ا إقامة ورش عمل وفعاليات متخصصة.
 - تأهيل الخبرات المحلية في مجال الحوسبة السحابية ومراكز البيانات.











تـوقـيـع مــذكــرة تـفـاهـم مع شركة القرار الآمن لتقديم أتمتة أعمال الحوكمة والمخاطر والالتزام في القطاع غير الربحى لتسهيل تطبيق وتنفيذ أطر عمل الحوكمة الصادرة من الجهات التنظيمية بالمملكة.







لتقديم أتمتة أعمال الحوكمة والمخاطر والالتزام في القطاع الغير ربحب لتسهيل تطبيق وتنفيذ أطر عمل الحوكمة الصادرة من الجهات التنظيمية في المملكة العربية السعودية لرفع نسبة الامتثال في القطاع غير الربحب وأتمتة عمليات تقييم الالتزام المؤسسي

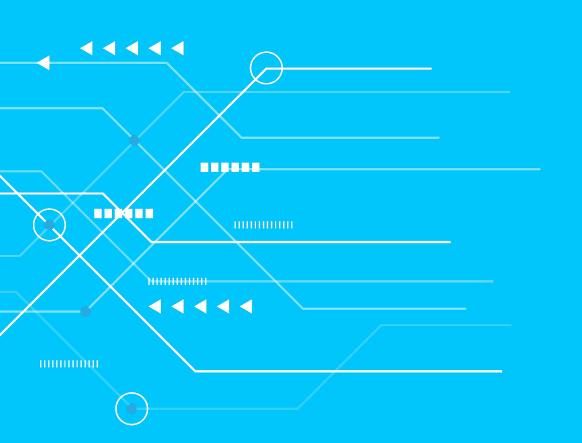
مجالات التعاون

- التقييم على الإمتثال لضوابط الهيئة الوطنية للأمن السيبراني للقطاع غير الربحي
 - تسجيل الأصول وتقييم المخاطر في الجهات المعنية
 - تحقيق نسبة التزام لا تقل عن %90
 - تقليل التكاليف التشغيلية والتأسيسية للسنة الأولى في الجهات المعنية
 - توفير التقارير النهائية عن حالة الالتزام في الجهات المعنية











_1



DRIVING GOVERNMENT INNOVATION THROUGH DATA ISTH - 16TH FEBRUARY 2022 MOVENPICK GRAND AL BUSTAN DUBAI WHITE STREET STRE

الـمـشاركـة فـي مـؤتـمـر

The 2nd Data-Driven Government

شـــارك رئــيــس مــجــلـس إدارة جـمـعـيـة الــحــوســبـة الــسـحـابـيـة أ. فــهـد الــحـامـد فــي مـؤتـمـر أ. فــهـد الــحـامـد فــي مـؤتـمـر أ. مــهـد الــحـامـد فــي مــؤتـمـر والـذي أقيم في مدينة دبي بدولة الإمـارات والــذي أقيم في مدينة دبي بدولة الإمـارات الـعـربـيـة الـمـتحـدة، حـيث قــدم مـحاضرة عـن مـسـاهـمـة الـحـوسـبـة الـسـحـابـيـة في عـن مـسـاهـمـة الـحـوسـبـة الـسـحـابـيـة في تـمـكـيـن الـتـحـول الـرقـمـي فـي الـمـمـلـكـة.

__2

تبني الحوسبة السحابية في المملكة العربية السعودية

قدم رئيس مجلس إدارة الجمعية المهندس فهد الحامد محاضرة بعنوان "تبني الحوسبة السحابية في المملكة العربية السعودية" والتي أقيمت عبر الانترنت ضمن فعاليات لقاءات مجتمع ضليع



لقاءات مجتمع ضليع

تبني الحوسبة السحابية في المملكة العربية السعودية

نستضيف الأستاذ فهد الحامد للتحدث عن "تبني الحوسبة السحابية في المملكة العربية السعودية"



فهد بن عبد العزيز الحامد رئيس مجلس إدارة جمعية الحوسبة السحابية

Zoom













_3





الـمــشــاركــة فــي مــؤتـمـر أوراكــــــــل لـلـتــقــنــيــة

بدعوة من شركة أوراكل الشرق الأوسط، شاركت جمعية الحوسبة السحابية ممثلة بعضو مجلس الإدارة الدكتور عبدالعزيز الباتلي بتقديم محاضرة عـن ممكنات تبني الحوسبة السحابية في المملكة







المعرض السعودي الدولي للذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية

شاركت الجمعية كراعٍ فضي في المعرض السعودي الدولي للذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية، والـــذي أقـيـم فـي مـديـنـة الــريــاض بـمـشــاركـة عــدد من الجهات الحكومية وشبه الحكومية، بالإضافـة للشـركـات المحلية والعالمية



5

تعلزيز الأملان الإلكتروني والسلامة الرقمية للأطفال

شاركت الجمعية كشريك نجاح في مبادرة "تعزيزالأمن الإلكتروني والسلامة الرقمية للأطفال" والتي أقامتها عمادة التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد بجامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل برعاية كريمة من معالي رئيس الجامعة أ.د عبدالله بن محمد الربيش





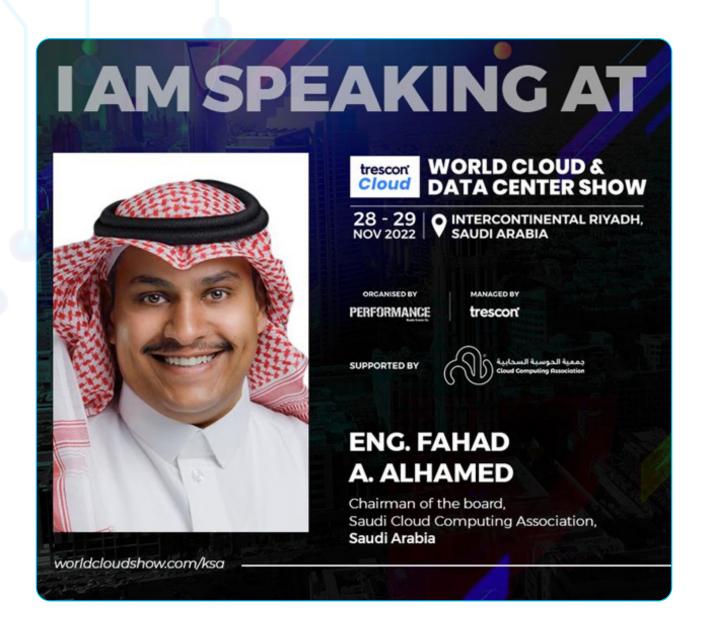


6



المشاركة في مؤتمر الحوسبة السـحــــابيـة العـــالـمـي WCS

شاركت الجمعية كراع داعه في مؤتمر الحوسبة السحابية العالمي والحذي أقيم في مدينة الرياض





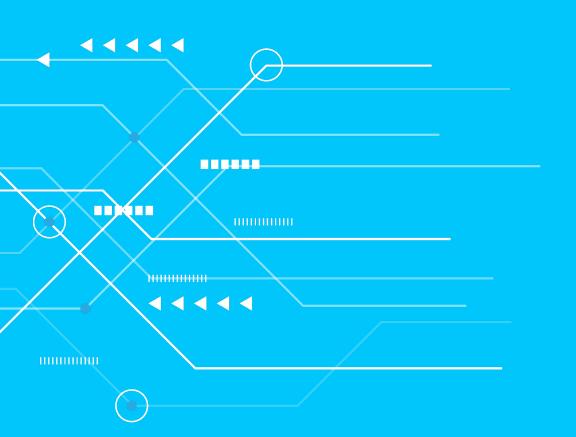
المشاركة في المؤتمر الوطني الخامس لكليات الحاسب الآلي

شاركت الجمعية كشريك نجاح في المؤتمر الوطني الخامس لكليات الحاسب الآلي في الجامعات السعودية، بتنظيم كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات في جامعة أم القرى، برعاية رئيس الجامعة أ.د. معدي بن محمد آل مذهب، تحت شعار "الثورة الصناعية الرابعة".











تقرير الحوسبة السحابيةومستقبلها في المملكة العربية السعودية

قامت الجمعية بالتعاون مع الهيئة العامة للمنشأت الصغيرة والمتوسطة "منشأت" بإصحار تقرير "الحوسية السحابية ومستقبلها في المملكة العربية السعودية" من ضمن سلسة تقارير للتقنيات الصاعدة تهدف إلى تحفيز رواد الأعمال والمستثمرين وتعزيز سوق التقنيات الصاعدة ونماذج العمل المبتكرة والحديثة عن طريق نشر المعرفة والبيانات اللازمة اللتي تعزز المحتوى المحلي



تصفح التقرير

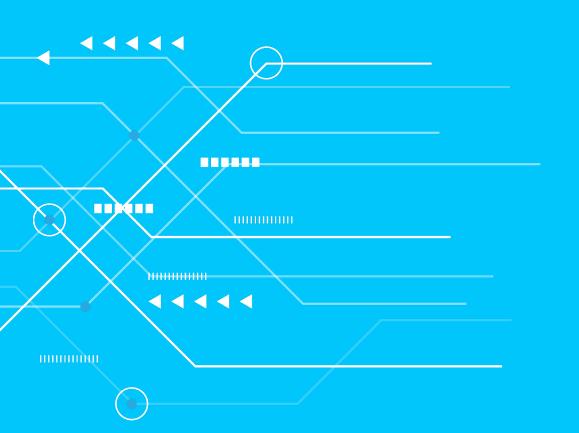


14444

تقرير الحوسبة السحابيةومستقبلها في المملكة العربية السعودية

قامت الجمعية بالتعاون مع الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة "منشآت" بإصدار تقرير "الحوسبة السحابية ومستقبلها في المملكة العربية السعودية" من ضمن سلسة تقارير للتقنيات الصاعدة تهدف إلى تحفيز رواد الأعمال والمستثمرين وتعزيز ســوق التقنيات الصاعدة ونـمـاذج العمل المبتكرة والحديثة عن طريق نشر المعرفة والبيانات اللازمة التى تعزز المحتوى المحلى











إعلان الفائزين في مسابقة الحوسبة السحابية

المركز الأول

المركز الثاني

المركز الثالث

أجمل فيلم قصير عن يوم التأسيس

أجمل تصميم عن يوم التأسيس



@Gx_ce9
@gaulin3r
@areejzahrani8

🛩 🔤 saudicca 🏻 🌐 cloud.org.sa 🗠 info@cloud.org.sa



@Sqarniu@ha31I@Asah_art

يـوم _ بدينــا

44444

مسابقة يوم التأسيس 2022

أقامــت جـمـعـيـة الـحـوســبـة الـسـحـابـيـة مـسـابـقـة تـدعـو فـيهـا الـمـوهـوبـيـن لعمل بعـض التصاميم بمناسبة يـوم التأسيس السعودي والذي يوافق 22 فبراير من كل عام. اشتملت المسابقة على المـسـارات التالية:



44444

مــبــادرة تـألـيـف كــتــاب عـلـمـي مشترك عن الحوسبة السحابية

مشاركة المختصين بتأليف كتاب علمي مشترك بعـنـوان: أسـاسـيـات الحـوسـبـة السـحابيـة وتطبيقاتها في التقنيات الناشئة

يستعرض الكتاب المفاهيم النظرية الأساسية للحوسبة السحابية، أنواعها ومجالات استخدامها للأفراد والمؤسسات. كما يتطرق الكتاب لخدمات الحوسبة السحابية وتطبيقاتها في التقنيات الناشئة. كما يسلط الضوء على المخاطر السيبرانية المتعلقة باستخدامها وآليات إدارة المخاطر المحتملة مع سرد الأنظمة والقوانين والتشريعات في مجال الحوسبة السحابية. وفي الختام، يستعرض الكتاب سوق الحوسبة السحابية ومستقبلها محلياً وعالمياً.





صفحة المبادرة

11111

مبادرة الرقابة الرقمية للأطفال

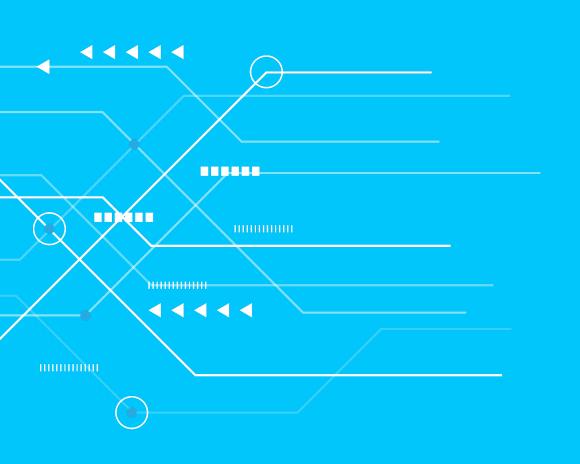
تهدف المبادرة الى تعريف أولياء الأمور وأطفالهم بمفهوم الرقابة الرقمية مع ذكر أبرز التوصيات لهم لحمايتهم من التهديدات السيبرانية والـمـبادرات الـتي وضعتها المملكة لـدعـم الرقابة الرقمية للأطفال.













محاضرة "جرائم الإرهاب وغسل الأموال: الوعى الوقائي والسياسات"

أقامت الجمعية محاضرة بعنوان "جرائم الإرهاب وغسل الأماوال: الوعى الوقائي والسياسات"، والتي تم تقديمها لمنسوبي الجمعية من موظفين وأعضاء ومتطوعين، بالإضافة لشركاء الجمعية، وتهدف إلى توعية الحضور بالمخاطر المتمثلة في جرائم الإرهاب وغسيل الأموال، والاجراءات والسياسات التي اتخذتها الجمعية لمكافحتها.



جرائم الارهاب وغسل الأموال: الوعي الوقائي والسياسات

أ. مي بنت عبدالرحمن الفوزان



- شهادة الماجسيتر في الإدارة من كليات الشرق العربي شاركت في كتابه العديد من المقالات العلمية المنشورة
 - · تعمل في مُجال المراجعة الداخلية
- عضو متطوع في اعمال اللجنة المالية في جمعية الحوسية السحابية



•





8:00 مساءً



يوم السبت 12/2/2022



































خدمات الحوسبة السحابية

م. ابراهيم احمد القيسى

























يوم السبت 26/3/2022















ورشة خدمات الحوسبة السحابية

أقامت الجمعية ورشة عمل بعنوان "خدمات الحوسبة السحابية" والتي أقيمت عبر الانترنت والتى استهدفت من خلالها كافة شرائح المجتمع

لقاءات الحوسبة الرمضانية: جلسة أمن الحوسبة السحابية

أقامـت الـجـمـعـة الـجـلـسـة الأولـــي مـن لقاءات الحوسبة الرمضانية والتي تمت عبر خدمة مساحات تويتر -Twitter Spac es، تحت عنوان "أمـن الحوسبة السحابية"



يسر جمعية الحوسبة السحابية دعوتكم لحضور مساحة تويتر بعنوان:

أمن الحوسية السحابية

مدير المساحة :

م. عبدالرحمن الماجد

عضو مجلس إدارة الجمعية ورثيس اللجنة المالية ولجنة الحوكمة والمخاطر والالتزام

المتحدثون:

د. صباح الزهراني

جامعة البماة عبدالرحمن بن فيصل

- الدكتوراه في هندسة الحاسب ونظم المعلومات
 - نائب رئيس قسم هندسة الحاسب سابقاً - نائب رئيس مركز الابتكار وريادة الاعمال حالياً











cloud.org.sa























د. سلطان آل مکدی

الدكتوراه في أمن البيانات في بيئة الحوسبة السحابية

، رئيس اللجنة العلمية في جمعية الحوسية السحابية







لقاءات الحوسبة الرمضانية: الحوسبة السحابية وانترنت الأشياء

أقامت الجمعية الجلسة الثانية من لقاءات الحوسبة الرمضانية والتي تمت عبر خدمة مساحات تويتر Twitter Spaces، تحت عنوان "الحوسبة السحابية وانترنت الأشياء"







ورشة عمل Cloud Analytics Platform

أقــامــت الـجـمـعـيـة ورشـــة بـعـنـوان "Cloud Analytics Platform" وذلـــــك عــلــى هــامـــش الـمـعــرض الـسـعـودي الــدولـي لـلـذكـاء الاصـطـنـاعـي



ورشة عمل Cloud Computing Portability and Standardization: Challenges and Opportunities

أقامت الجمعية ورشة بعنوان "-Cloud Comput ing Portability and Standardization: Chal-المعرض السعودي الدولي للذكاء الاصطناعي

مقدمة عن سحابة علي بابا

أقامت الجمعية محاضرة بعنوان "مقدمة عن سحابة علي بـابــا" والــتـي تـهــدف إلى التعريف بشـركـة علي بـابــا كــلاود وبعض الــخــدمـــات الــسـحــابــيــة الــتــي تـقــدمــهــا.





شركاء النجاح



محاضرة Digitize the core: cloud-first

أقامت الجمعية محاضرة بعنوان "-Digi" والتي تم فيها "tize the core: cloud-first والتحدث عن التحول الرقمي وحوسبة عمليات المنظمات كمتطلب أساسى للتحول.

جلسة دور الحوسبة السحابية في تعزيز كفاءة العمليات التقنية والأمنية وإدارة الأزمات

عقدت الجمعية بالتعاون مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، جلسة حوارية بعنوان "دورالحوسبة السحابية في تعزيز كفاءة العمليات التقنية والأمنية وإدارة الأزمات





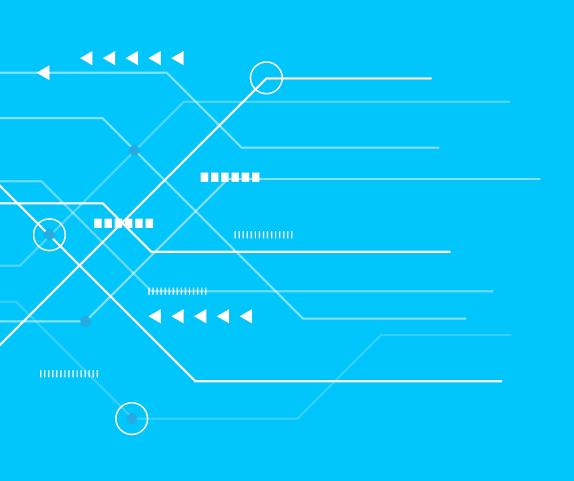
دورة أساسيات خدمات أمازون السحابية

أقــامـــت الـجـمـعـيـة دورة بـعـنـوان "أســاسـيــات خــدمــات أمــــازون الـسـحـابيــة".
بـمـجـمــوع 12 ســاعـــة تــدريــبــيــة عـمــلــيـة.
تهـدف الــدورة إلى التعريف بخدمات أمــازون الـرسـمي، الـسـحـابـيـة بــاتبــاع مـنـهـج أمــــازون الـرسـمي، وتــؤهــل الـمـتـدربـيـن لـلحصــول عــلى شــهـادة AWS Certified Cloud Practitioner.



لقاء دور الحوسبة السحابية و الذكاء الاصطناعي في التقنيات التنظيمية

أقامت الجمعية بالتعاون مع غرفة الرياض، ممثلة بلجنة تقنية المعلومات بالغرفة، لقاء بعنوان "دور الحوسبة السحابية و الذكاء الاصطناعي في التقنيات التنظيمية" حيث تم نقاش عدة محاور منها، الحوكمة وإدارة المخاطر والالـتـزام، التقنيات التنظيمية تعريفها ومميزاتها، دور الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي في التقنيات التنظيمية، بالإضافة إلى نقاش أبرز التحديات في المجال.



العضويات

إجــمــالــي عـــدد الــعــضـويــات حسب أنواع العضويات والسنوات

2022

عضوية عامل (46) عضوية منتسب (28) 2021

عضوية عامل (31) عضوية منتسب (39) 2020

• عضویة عامل (22) • عضویة منتسب (0) 2019

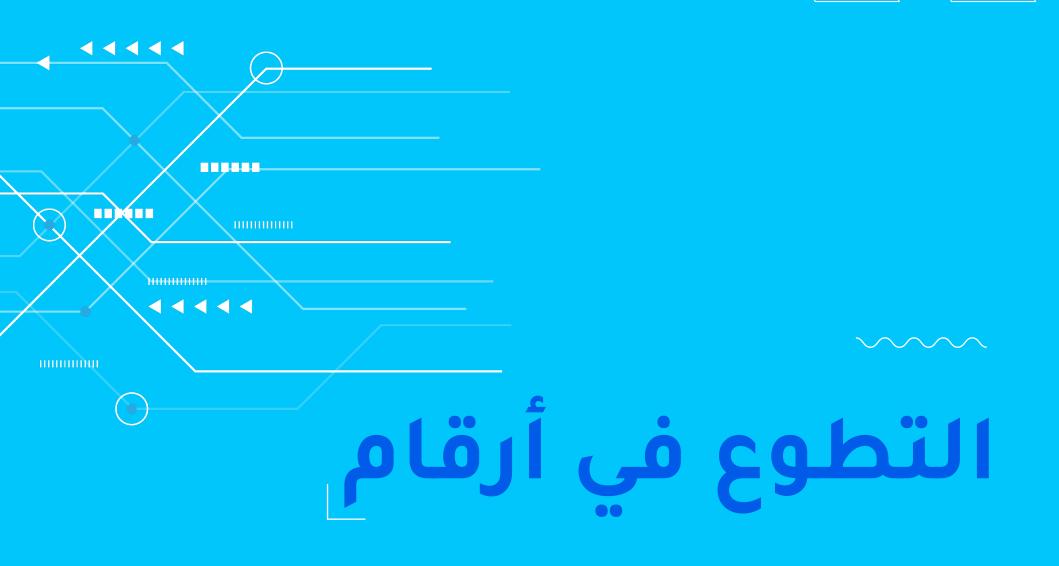
عضوية عامل (0) عضوية منتسب (0)

%45

%38

%17

%0



عدد المتطوعين

مقياس الرضا

%100 786

الفرص التطوعية

54

عدد الساعات التطوعية

