

السعودية الرقمية

Digital Saudi

نشرة الربع الأول 2024



تقنيات المستقبل

اكتشف معنا أبرز التقنيات الناشئة التي تبنتها الجهات الحكومية لتجعل العالم أكبر ابتكاراً وإثارة

الرياض تستضيف منتدى
حوكمة الإنترنت (IGF) 2024

منظمة

التعاون الرقمي

تخيلت شكل المرور باستخدام
الذكاء الاصطناعي؟

السعودية..

ريادة رقمية في وطنٍ مُبتكر

التوأم الرقمي

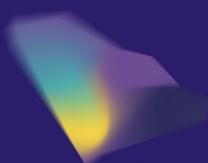
محاكاة الواقع افتراضياً

من الورق إلى

المحكمة الافتراضية

مستشفى

صحة الافتراضي



من نحن

تعمل السعودية الرقمية على تعزيز تواجد المملكة الرقمي وحكاية نجاحات المملكة الرقمية محليا ودولياً وبأكثر لغات العالم استخدماً، بالإضافة إلى تعزيز الوحدة الرقمية بين الجهات والشركات الحكومية محلياً، ودعم وتشجيع الابتكار والأعمال والمساهمة في تنمية الأعمال الرقمية المحلية تحقيقاً لمستهدفات رؤية السعودية 2030، ورفع ثقافة المواطنة الرقمية وتبادل التجارب والخبرات وقصص النجاح وخلق الشراكات الدولية المعرفية والرقمية والاقتصادية، من خلال عدة مبادرات ومنتجات على مسارين محلي ودولي.

رؤيتنا

أن تكون السعودية الرقمية منصة دولية رائدة رقمياً تعزز تموضع المملكة ضمن أفضل 10 حكومات رقمية في العالم بحلول 2030.

رسالتنا

تحقيق التكامل وخلق الشراكات في المحافل المحلية والدولية ونقل التجارب وإثراء المعرفة الرقمية وجذب الاستثمار لتعزيز الاقتصاد الرقمي وإبراز نجاحات المملكة رقمياً.



ريادة رقمية

وكان من نتائج ذلك تعزيز صدارة المملكة للمرة الثانية على التوالي في مؤشر نضج الخدمات الحكومية الإلكترونية والنقالة لعام 2023 الصادر من لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) التابعة لمنظمة الأمم المتحدة، حيث احتلت المركز الأول بنتيجة نضج عالية بلغت 93%.

بقيادة حكيمة، ورؤية طموحة، سخرت المملكة إمكانياتها لقيادة التحول الرقمي عالمياً، وجعلته ركيزة أساسية لرؤيتها المستقبلية، إذ اتخذت قفزات متواصلة في بناء اقتصاد رقمي مزدهر يعزز من تنافسيتها على المستوى العالمي، لتصبح نموذجاً عالمياً رائداً في المؤشرات الدولية الصادرة عن كبرى المنظمات الدولية المختصة.



UNITED NATIONS

الإسكوا
ESCWA

على مستوى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لعام 2023

السعودية الأولى

في الخدمات الحكومية الإلكترونية

وجاءت النتائج الفرعية للمؤشر كالتالي:



الوصول للجمهور
Public Outreach

1

%100



رضا المستخدم
User Satisfaction

1

%84



توفر الخدمة
Service Availability

1

%98



المرتبة

النسبة



قصة نجاح معسكر طويق السيبراني

بينما تختص المسارات الهجومية في اختبار الاختراقات المحتملة للأنظمة الحاسوبية، بالإضافة إلى مسار معرفة أساسيات الأمن السيبراني. طلاب "معسكر طويق السيبراني" سيكون بمقدورهم مع نهاية رحلتهم التدريبية الحصول على خبرات علمية عالية تمكنهم من حماية المملكة بسد الثغرات السيبرانية ومنع التهديدات الأمنية التي قد تواجهها، بالإضافة إلى تعزيز فرصهم في سوق العمل بشهادات عالمية معتمدة.

حتى جاء "معسكر طويق السيبراني" مكملًا لمسيرة هذه الأكاديمية، كأضخم مبادرة وطنية على مستوى المملكة، عندما بدأ في الأول من أكتوبر 2023م. يعمل "معسكر طويق السيبراني" على تأهيل 1000 شاب وشابة حول المملكة، من خلال تدريب مكثف تصل مدته إلى ثلاثة أشهر وبأكثر من 480 ساعة تدريبية في مجال البرمجة والأمن السيبراني، وذلك عبر تقديم برامج تعليمية في مساري الدفاع والهجوم، ويُعنى مسار الدفاع بحماية البنية التحتية الرقمية والاستجابة للحوادث الأمنية.

أصبحت وسائل التقنية جزءاً لا يتجزأ من حياة الأفراد في الوقت الحاضر، وحتى على الصعيد المؤسسي، اعتمدت المؤسسات بشكل كبير على إتمام أعمالها باستخدام البرامج والشبكات الإلكترونية، الأمر الذي زاد أهمية تطبيق الأمن السيبراني للحد من أي هجوم غادر أو محاولات شرسة قد تصل إلى بيانات المستخدمين، وتهدد أعمالهم وتعطلها. تأسست "أكاديمية طويق" في أغسطس من عام 2019م، وهي أكاديمية تُعنى بتقديم البرامج والمعسكرات التعليمية في مجالات التقنيات المتقدمة في المملكة،

قصة نجاح

من الورق إلى المحكمة الافتراضية



معرفة شاملة ودقيقة لحالة الطلبات عبر لوحة "معلومات التنفيذ" من خلال منصة ناجز، حيث تمكن اللوحة المستفيد من الاطلاع المباشر على مستجدات الطلب سواءً كان طالب تنفيذ أو منفذاً ضده، بالإضافة إلى تلقي الإشعارات الواردة عبر الرسائل النصية للمتطلبات والإجراءات. "المحكمة الافتراضية" طوّرت آلية محكمة للإجراءات المالية، بتمكين خدمات الدفع الإلكتروني للمبالغ المستحقة وتحويلها للمستحقين، وإصدار وأرشفة السندات الإلكترونية، بربط مباشر مع الأنظمة الداخلية لقضاء التنفيذ، وتوثيق جميع تلك العمليات المالية من خلال منصة "ناجز"

لأكثر من 18 مليون مستفيد عبر الإنترنت. وحتى إصدار الأحكام بنظام آلي تام دون أي تدخل بشري، وبإشراف قضائي مباشر يحقق العدالة الناجزة، ويسرّع إيصال الحقوق، لأكثر من 18 مليون مستفيد عبر الإنترنت، حققت هذه الخدمة الرقمية نتائج مذهلة منذ تأسيسها، حيث قلّصت المنصة فترة التقاضي لتصل إلى 30 يوماً بدلاً من 219 يوماً في محاكم الأحوال الشخصية، ووصلت نسبة الخدمات الرقمية عبر المنصة إلى 100%، بينما ارتفعت نسبة الجلسات الافتراضية إلى 95%، وبلغت إقرارات الإنفاذ عبر المنصة 1.6 مليون إقرار، بمدى لا تتجاوز الـ 5 أيام، وتضمن "المحكمة الافتراضية"

تنتقل أمورنا الحياتية شيئاً فشيئاً إلى العالم الرقمي، ويشهد العالم تطورات متسارعة تجاه التقنية الحديثة، وقد جاءت رؤية المملكة 2030 مواكبةً لهذه التطورات، بسعيها إلى تبني وتنفيذ برامج ومشاريع الحكومة الرقمية، التي تهدف إلى دعم وتمكين المؤسسات والهيئات الحكومية، بتوفير جميع الخدمات الحكومية رقمياً، وإتاحة الوصول إليها بسلاسة، وتبرز خدمة "المحكمة الافتراضية" استكمالاً لمنظومة التحول الرقمي، والتي أطلقتها وزارة العدل بهدف إنجاز طلبات التنفيذ، بدايةً من رفع الطلب وحتى إصدار الأحكام بنظام آلي تام دون أي تدخل بشري، وبإشراف قضائي مباشر يحقق العدالة الناجزة، ويسرّع إيصال الحقوق.





الرقمنة العدلية

100%

المصادقة
على الأحكام

95%

الجلسات
القضائية الإلكترونية

90%

خدمات
التوثيق الإلكترونية

1+ ترليون

مبالغ طلبات
التنفيذ المالية

17.9 مليون

جلسات
قضائية

3.6 مليون

التقاضي
الإلكتروني

110 مليون

عدد متصفحي
بوابة الوزارة

8.9 مليون

جلسات
عن بعد

6.1 مليون

حكم
قضائي

80 مليون

عدد
الخدمات

8.5 مليون

المستفيدون من
الحوالة المالية

5 دقائق

متوسط
إنجاز الوكالة

قصة نجاح

"مستشفى صحة الافتراضي"



أو الحاجة للتنقلات بين المناطق، وتشمل اللجان فرقا متنوعا؛ كفريق القلب الافتراضي، وفريق السكري الافتراضي، وفريق أمراض النفس الافتراضي. استعان "مستشفى صحة الافتراضي" بخدمات الذكاء الاصطناعي، الذي ساهم في إعطاء الأولوية للفحوصات التي تستدعي التدخل الطبي العاجل، وذلك باستخدام الخوارزميات في التصوير الطبي، مما يرفع جودة عمل الطبيب المعالج للحالة، وكذلك يرفع من دقة التشخيص بنسبة 95%.

والخدمات الطبية المساندة التي تشمل الأشعة والخدمات الصيدلانية الافتراضية. ويحتوي "مستشفى صحة الافتراضي" على عدد من اللجان الافتراضية متعددة التخصصات التي تسعى إلى مراجعة الحالات التي حولتها المنشآت الصحية المختلفة، ودراستها بشكل دقيق من قبل استشاريين وخبراء في تخصصات متنوعة، لتقديم الرأي الطبي بشكل فوري، وإعطاء التوصيات الطبية للمرضى دون تكبد عناء السفر،

وقد سهل "مستشفى صحة الافتراضي" حصول المرضى على الخدمات الصحية في الوقت المناسب داخل المملكة وخارجها، بتقديمه للخدمات الصحية في خمس دول لأكثر من 500 ألف مُستفيد في السنة. عبر تسخير التقنية، وتمكين الكفاءات الصحية والطبية، وباستخدام أحدث التقنيات، استطاع "مستشفى صحة الافتراضي" تقديم العديد من الخدمات، مثل: الاستشارات الطارئة، والعيادات التخصصية لأكثر من سبعة تخصصات،

في فبراير من عام 2022م، دشّن معالي وزير الصحة الأستاذ فهد بن عبدالرحمن الجلاجل، بالتعاون مع معالي وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبدالله بن عامر السواحة، ومعالي محافظ هيئة الحكومة الرقمية المهندس أحمد بن محمد الصويان، "مستشفى صحة الافتراضي"، المستشفى الأول من نوعه على مستوى الشرق الأوسط، والأكبر على مستوى العالم، وهو المستشفى الافتراضي الوحيد الحاصل على الاعتماد الكندي في الفئة الماسية.





وزارة الصحة
Ministry of Health

الصحة الرقمية

زوار موقع الوزارة
خلال العام

8 ملايين

إجمالي عدد المسجلين
30 مليوناً

عدد المواعيد
212.8 مليون

منصة
صحتي



عدد المكالمات الواردة
7.8 مليون

مكالمات الاستشارات
2.2 مليون

937



وصفة طبية مركز رعاية أولية مستشفى

237

2,218

89.6 مليون

صيدلية

مدينة ومحافظة

4,784

172



السعودية الرقمية تبهـر زوار منتدى دافوس





نجاحات على خارطة الرقمية العالمية

الخارطة الرقمية العالمية، واستعراض أحدث التقنيات وقصص النجاح في هذا القطاع الواعد، وتحفيز الوحدة الرقمية بين الجهات الحكومية، بالإضافة إلى تشجيع الابتكار والأعمال، والإسهام في تنمية الأعمال الرقمية المحلية تحقيقاً لمستهدفات رؤية السعودية 2030. وقدمت "السعودية الرقمية" نموذجاً رائداً في مجال التحول الرقمي، وشاركت إنجازاتها مع العالم من خلال المنتدى، إذ تساهم هذه المشاركة في تعزيز التعاون الدولي وتبادل الخبرات، تحقيقاً لمستهدفات رؤية السعودية 2030.

التي تعزز التوجه المستقبلي نحو أفق رقمي واعد. كما قدم المعرض لزوار المنتدى خارطة الخدمات الحكومية الرقمية المعتمدة على التقنيات الناشئة والابتكار، إضافة إلى رفع مستوى مشاركة البيانات بين الجهات الحكومية، وتحقيق التكامل بينها، وذلك سعياً إلى تمكين وتسريع التحول الحكومي الرقمي المستدام، وتقديم خدمات حكومية رقمية أكثر كفاءة وفعالية، بالمواءمة مع التوجهات الاستراتيجية للحكومة الرقمية. وتهدف "السعودية الرقمية" من خلال هذه المشاركة إلى تعزيز حضور المملكة على

شاركت "السعودية الرقمية" في المنتدى الاقتصادي العالمي دافوس 2024، لتعكس التزام المملكة بتحقيق الريادة في مجال التحول الرقمي، من خلال معرض قُدّم للزوار إطلالة على أحدث التقنيات والابتكارات الوطنية، كما يسلط الضوء على قصص النجاح في مختلف القطاعات. وشهد معرض "السعودية الرقمية" حضوراً لافتاً وتفاعلاً كبيراً من وفود منتدى دافوس الذي جذبت جلساته وفعالياته كبار المسؤولين والخبراء المحليين والدوليين، حيث أشادوا بأحدث التقنيات والابتكارات الوطنية

أهداف مشاركة السعودية الرقمية

تحفيز الوحدة الرقمية بين الجهات الحكومية

استعراض أحدث التقنيات وقصص النجاح في هذا القطاع الواعد

تعزيز حضور المملكة على الخارطة الرقمية العالمية

تشجيع الابتكار والأعمال

الإسهام في تنمية الأعمال الرقمية المحلية

الجهات المشاركة





السعودية الرقمية



السعودية الرقمية في مؤتمر ليب 24 تشهد إطلاقات رقمية حكومية





أكثر من 45+
اتفاقية ومذكرة
تفاهم



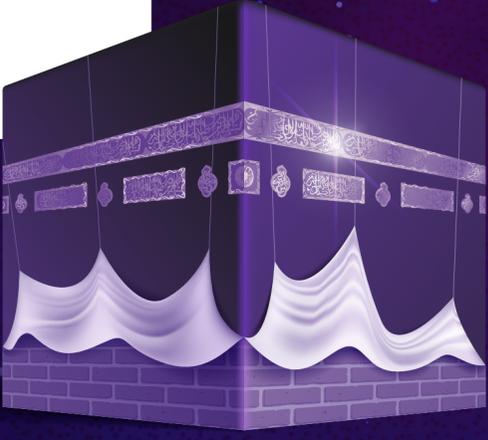
أكثر من 30+
جلسة حوارية
وورشة عمل



أكثر من 23+
إطلاقاً لمنتجات
ومنصات رقمية



وزارة الحج والعمرة
MINISTRY OF HAJJ AND UMRAH



منصة نسك حج

لخدمة حجاج بيت الله الحرام من الدول ذات الأقليات الإسلامية، وتمكينهم من حجز وشراء باقات حج شاملة لجميع الخدمات، إضافة إلى إصدار التأشيرات بكل يسر وسهولة.

وزارة النقل والخدمات اللوجستية
Ministry of Transport and Logistic Services



منصة لوجستي 2.0

لتوفير نافذة موحدة تتضمن أكثر من 140 خدمة لوجستية، بدلاً عن تعدد المنصات.



وزارة الثقافة
Ministry of Culture



منصة كون الثقافية

لزيادة المشاركة الثقافية إلى مستويات غير مسبوقة، باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، والواقع الممتد، والبلوك تشين

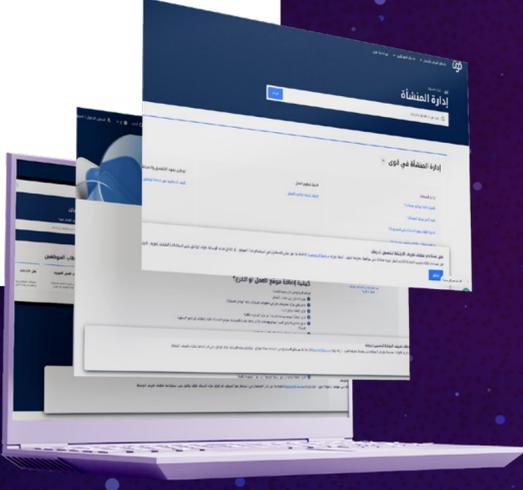


هيئة تقويم التعليم والتدريب
Education & Training Evaluation Commission



تطبيق مستقبلهم

لرفع مستوى مشاركة أولياء الأمور في رحلة أبنائهم التعليمية، وذلك من خلال تزويدهم بأدوات مناسبة ومتنوعة، تتمثل في: التوعية، وقياس مستوى أدائهم التعليمي ومهاراتهم وقراتهم! لبناء مستقبلهم.



خدمات ملف المنشأة

لتسهيل إجراءات ممارسة الأعمال التجارية لتكون مؤتمتة ومتكاملة بين الجهات ذات العلاقة عبر منصة قوى



منظومة المراجعة الإلكترونية (شامل 2.0)

تُعنى بمهام وإجراءات أعمال النشاط الأساسي للديوان العام للمحاسبة، واستقبال الردود آلياً مع الجهات المشمولة.



النسخة الجديدة من خدمات مجتمع الموانئ

لأتمتة جميع العمليات التشغيلية في الموانئ السعودية وربط جميع أصحاب المصلحة من القطاعين الحكومي والخاص في منصة موحدة بهدف رفع القدرة التنافسية للموانئ



خدمات رخص الصيادين

لتمكين الصيادين في جميع مناطق المملكة من الحصول على رخص الصيد من خلال 41 خدمة إلكترونية



الموقع الجديد لوزارة الصناعة والثروة المعدنية

نسخة جديدة من موقع الوزارة ويوفر تجربة مستخدم سلسلة مع تقديم مقارنة معيارية للعديد من الوزارات والجهات الحكومية المماثلة

GEOSA

الهيئة العامة للمساحة
والمعلومات الجيومكانية
General Authority for Survey
and Geospatial Information



البيئة الحاضنة للمعلومات الجيومكانية الوطنية بالمملكة

لتوفير نظام يتفاعل فيه الجميع من أفراد ومنظمات وآلات ذكية من خلال المعلومات الجيومكانية والتقنيات المتوفرة في بيئاتهم، على غرار التفاعل مع النظام البيئي الطبيعي

الموارد البشرية
والتنمية الاجتماعية



خدمات دعم منظومة التنمية الاجتماعية

لتسهيل الإجراءات للمستفيدين من منصة التأهيل والتوجيه الاجتماعي، وتحسين فاعلية وكفاءة مراكز الرعاية والمراكز الأهلية

وزارة الصحة
Ministry of Health



المركز الافتراضي للوقاية والعافية

خدمة جديدة تعتبر الأولى من نوعها في مجال الرعاية الصحية والوقاية من الأمراض المختلفة



مرصد مؤشرات التوازن بين الجنسين

للتعرف على أبرز التجارب الدولية الناجحة والدروس المستفادة في مجال تمكين المرأة والتوازن بين الجنسين، من خلال استعراض أكثر من 85 مؤشراً محلياً ودولياً



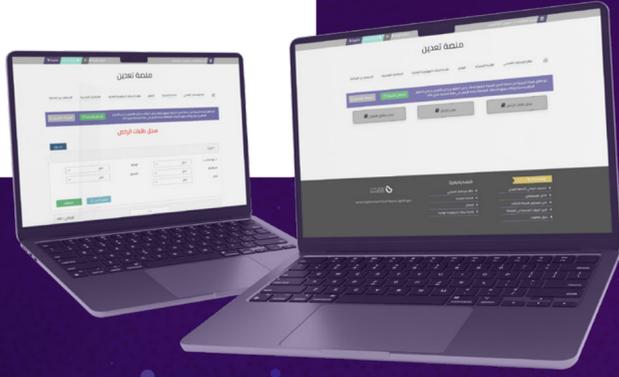
منصة البيانات السعودية (داتا سعودي)

لاستعراض أهم المؤشرات المتعلقة بالبيانات الاقتصادية والاجتماعية على مستوى المملكة



خدمة تمكين

لتأهيل مستفيدي الضمان الاجتماعي القادرين على العمل عن طريق التدريب بما يتناسب مع المؤهل العلمي والمهارات الخاصة بهم



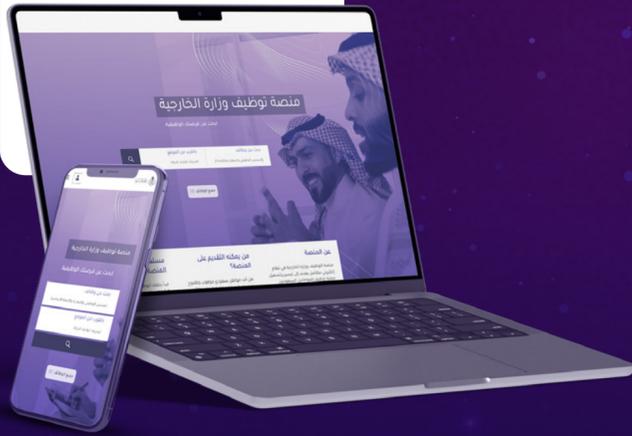
منصة تعدين

منصة وطنية موحدة لكافة الخدمات المقدمة لقطاع التعدين بما يشمل توفير خدمات الرخص، والامثال المالي، والرقابة، والاستدامة



منصة يسير

لتقديم خدمات الهيئة الملكية للجبيل وينبع من النمط التقليدي السائد إلى النمط الرقمي، لتتوافق مع رؤية الهيئة الملكية التي تهدف إلى تقديم أفضل الممارسات الرقمية المميزة والجاذبة للاستثمار تحت مظلة رقمية واحدة



منصة التوظيف لدى المنظمات الدولية

للموائمة بين الكفاءات الوطنية والوظائف المتاحة لدى المنظمات الدولية في الخارج بهدف زيادة التمثيل السعودي وإثراء الكفاءات الوطنية بالخبرات والتجارب الدولية

أبرز التكريمات والاتفاقيات بمعرض السعودية الرقمية في ليب 24



تقنيات المستقبل



اكتشف معنا أبرز التقنيات الناشئة التي تبنتها الجهات الحكومية الهادفة إلى جعل العالم أكثر حيوية وابتكاراً



"الحكومة الرقمية" تصدر تقرير جاهزية تبني التقنيات الناشئة لعام 2024

ثم وزارة الطاقة ووزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، بالإضافة إلى الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي، والهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة ووزارة الصناعة والثروة المعدنية بمستوى "متقدم"، كما جاءت الهيئة العامة للغذاء والدواء، والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، والهيئة العامة للعقار، ووزارة المالية، ووزارة الثقافة، والهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة، وهيئة الزكاة والضريبة والجمارك، ووزارة العدل، ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، ووزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، ووزارة الصحة، والهيئة السعودية للسياحة، ووزارة النقل والخدمات اللوجستية، ووزارة السياحة بمستوى "متمكن".

مشيداً بالتقدم الذي حققته الجهات الحكومية لتطوير تجربة المستفيد وبناء حكومة المستقبل. ويبيّن المؤشر مدى التقدم في معظم قدرات تبني التقنيات الناشئة وجاهزيتها، إذ سجّلت في قدرة (البحث) نسبة (72.04%) وبلغت فيها مستوى "متمكن"، فيما وصلت النسبة التي سجّلتها من حيث قدرة (التواصل) إلى (71.88%) في مستوى "متمكن"، بينما بلغت قدرة (الإثبات) مستوى "متمكن"، إذ سجّلت نسبة (70.84%)، أمّا من حيث قدرة (التكامل)، فسجّلت نسبة (67.93%) بمستوى "متطور". وجاءت نتائج أعلى الجهات الحكومية كالتالي: هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية والهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية (مدن) بمستوى "متميز"،

أصدرت هيئة الحكومة الرقمية تقرير جاهزية تبني التقنيات الناشئة لعام 2024م، وأظهر التقرير تقدم الجهات الحكومية في المؤشر بنسبة (10%) عن العام الماضي، إذ سجّل المؤشر نسبة (70.70%) للعام 2024م مقارنة بنسبة (60.35%) للعام 2023م، في حين اشتملت الدورة الحالية على 35 جهة حكومية، مقارنة بـ 13 جهة في الدورة الماضية. وأوضح معالي محافظ هيئة الحكومة الرقمية المهندس أحمد الصويان، أن تقرير جاهزية تبني التقنيات الناشئة يسهم في تشجيع الابتكار ودعم الجهات الحكومية في رحلتها لتبني التقنيات الناشئة وفقاً للتوجهات الإستراتيجية للحكومة الرقمية ومستهدفات رؤية المملكة 2030.

أبرز التقنيات الناشئة وقصص نجاح الجهات الحكومية:



التوأم الرقمي (Digital Twin)

التوأم الرقمي للمدن الصناعية ساهمت في حصر الأصول لعدد 22 مدينة صناعية من أصل 36.



الواقع الافتراضي والمعزز (VR/AR)

تعزز التجربة الرقمية للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة زادت إمكانية الوصول للخدمات الرقمية.



الطائرات بدون طيار (Drones)

التصوير الجوي وإنشاء الخارطة العقارية أدت إلى توفير عامل الوقت والجهد ورفع الكفاءة التشغيلية إلى 80%.



سلسلة الكتل (Blockchain)

تطبيق انعام شين يوفر طريقة آمنة لإدارة بيانات الثروة الحيوانية في المملكة.



الروبوتات (Robotics)

روبوت مكافحة الحرائق قلل الخسائر المادية بنسبة تصل إلى 50%



الذكاء الاصطناعي (AI)

أمين-الإنسان الرقمي، يستقبل أكثر من 36,000 عميل في الشهر



التقنيات الناشئة في الحكومة الرقمية قفزة نحو المستقبل



حول العالم الذكاء الاصطناعي الذي يستخدم في تحسين الخدمات الحكومية، وانترنت الأشياء، المستخدم لجمع البيانات وتحليلها، والواقع الافتراضي لتقديم تجارب تفاعلية للمواطنين في التعامل مع الخدمات الحكومية، والطباعة ثلاثية الأبعاد لتصنيع أجزاء وقطع غيار للأجهزة، وقد استخدمت في بعض مشاريع وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، وغيرها من التقنيات التي تقفز بالمملكة إلى مصاف الدول حول العالم.

تشهد الحكومة الرقمية في المملكة نقلة نوعية، حيث توظف تقنيات حديثة لتقديم خدمات أفضل للمواطنين والمقيمين والزوار، حيث تلعب التقنيات الناشئة دورًا محوريًا في هذه الرحلة نحو المستقبل، فهي تقدم إمكانيات هائلة لتعزيز كفاءة وفعالية الخدمات الحكومية. لقد شهدت المملكة تطويع عدد من التقنيات الناشئة في الخدمات الحكومية، وساهمت في تحسين الكفاءة، إذ تساعد هذه التقنيات على أتمتة بعض الخدمات الحكومية، وتوفير الوقت والجهد، وتعزيز الشفافية مما يقلل من الفساد، ويساهم أيضاً في تقديم خدمات أفضل، إذ تقدم التقنيات الناشئة خدمات حكومية مخصصة ومتاحة على مدار الساعة. ومن أبرز التقنيات الناشئة المستخدمة في الحكومات الرقمية



كيف سيكون شكل المرور باستخدام الذكاء الاصطناعي

إن استخدام الذكاء الاصطناعي في المرور يقدم إمكانيات هائلة لتحسين كفاءة وأمان وبيئة المرور، حيث تساهم في بناء نظام مروري ذكي يرتقي بجودة الحياة، وتساهم في تقليل الازدحام على الطرق، وتقليل عدد الحوادث، وتحسين كفاءة حركة المرور، فضلاً عن تقليل انبعاثات الكربون من المركبات.

أبرز استخدامات الذكاء الاصطناعي في المرور

مركبات ذاتية القيادة

تتبع المركبات ذاتية القيادة قواعد المرور بدقة وتتواصل مع بعضها البعض لتجنب الاصطدامات، ما يقلل من الحوادث، كما تتخذ المركبات ذاتية القيادة قرارات ذكية حول المسار، مما يقلل من الازدحام.

تقاطعات ذكية

عبر الذكاء الاصطناعي، سيكون هناك إشارات المرور المتكيفة تحلل أنماط حركة المرور في الوقت الفعلي وتعديل توقيت الإشارات لتقليل الازدحام، في ظل وجود تقاطعات بدون إشارات، تستخدم فيها تقنيات الذكاء الاصطناعي لتوجيه حركة المرور بسلاسة دون الحاجة إلى إشارات.

أنظمة مشاركة المركبات

تشجع أنظمة مشاركة المركبات على استخدام المركبات بشكل مشترك، مما يقلل من عدد المركبات على الطرق، وبالتالي تقل انبعاثات الكربون.

أنظمة إدارة الطرق

تستخدم أجهزة الاستشعار والكاميرات لمراقبة حركة المرور في الوقت الفعلي، فيما تقدم أنظمة الملاحة معلومات دقيقة عن أوقات الرحلات بالسيارة وازدحام المرور.

منظمة التعاون الرقمي



التأسيس

ضمن جهود المملكة العربية السعودية خلال رئاستها لمجموعة العشرين في تسريع نمو الاقتصاد الرقمي والتحول الرقمي حول العالم، أعلنت المملكة في نوفمبر 2020 عن تأسيس "منظمة التعاون الرقمي" بمشاركة البحرين والأردن والكويت وباكستان.

عن المنظمة

هي منظمة عالمية متعددة الأطراف معنية بتعزيز التعاون في جميع المجالات المدفوعة بالابتكار وتمكين الازدهار الرقمي للجميع من خلال تسريع النمو الشامل للاقتصاد الرقمي. وتركز منظمة التعاون الرقمي على تمكين المرأة والشباب ورواد الأعمال، والاستفادة من القوة المتسارعة للاقتصاد الرقمي، ومواكبة الابتكار؛ لدفع عجلة النمو الاقتصادي، وزيادة الازدهار الاجتماعي، وذلك بفضل قفزات تنموية قائمة على الابتكار، ومنحهم الوصول والمهارات والدعم للاستفادة من التقنيات الرقمية، وربطهم بالفرص العالمية. العاصمة السعودية الرياض هي المقر الدائم للمنظمة، وترأس المملكة الأردنية الهاشمية حالياً مجلس المنظمة.

وتضم منظمة التعاون الرقمي حالياً 16 دولة عضواً هي: مملكة البحرين وجمهورية بنغلاديش الشعبية وجمهورية قبرص وجمهورية جيبوتي وجمهورية غامبيا وجمهورية غانا والجمهورية الهيلينية "اليونان" والمملكة الأردنية الهاشمية

ودولة الكويت والمملكة المغربية وجمهورية نيجيريا الاتحادية وسلطنة عُمان وجمهورية باكستان الإسلامية ودولة قطر وجمهورية رواندا والمملكة العربية السعودية. وتمثل الدول الأعضاء مجتمعة ما يفوق 3,5 تريليونات دولار في الناتج المحلي الإجمالي، وسوف يضم ما يقارب 800 مليون شخص، أكثر من 70٪ منهم دون سن 35 عاماً.

الأمين العام الأول

تتولى الأمين العام ديمة بنت يحيى اليحيى فترة ولاية مدتها أربع سنوات قيادة الأمانة العامة للمنظمة بدأت في عام 2020 بصفتها أول أمين عام للمنظمة، وهي أكاديمية سعودية وخبيرة في الاقتصاد الرقمي ودبلوماسية في مجال التقنية. وتم ترشيح ديمة اليحيى أمينا عاما لمنظمة التعاون الرقمي في 26 نوفمبر 2020، وفي 11 أبريل 2021 انتُخبت أمينا عاما. وبهذا أصبحت "اليحيى" أول أمين عام للمنظمة، وأول امرأة سعودية تصبح أمينا عاما لمنظمة دولية.

مبادرة السوق الرقمي "IMPACT"

أطلقت هيئة الحكومة الرقمية في ديسمبر 2023، تزامناً مع القمة السعودية الأفريقية، مبادرة السوق الرقمي (إمباكت) لأعضاء منظمة التعاون الرقمي ودول الاتحاد الأفريقي، وذلك للعمل على سد الفجوة الرقمية نحو اقتصاد رقمي شامل ومستدام للجميع.



الرياض تستضيف منتدى حوكمة الإنترنت (IGF) 2024



مركز الملك عبدالعزيز
الدولي للمؤتمرات



19 - 15
ديسمبر

منتدى حوكمة الإنترنت (حدث عالمي) تنظمه منظمة الأمم المتحدة سنوياً، لمناقشة قضايا السياسات المتعلقة بحوكمة الإنترنت، بمشاركة عدد من الخبراء والمختصين وصانعي السياسات في القطاعين العام والخاص والمنظمات الدولية، ومؤسسات المجتمع المدني



أفق رقمي واعد في وطن طموح