

# رسالة التقنية

## IT NEWS

مجلة دورية تصدر كل ربع سنة من خلال الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي

الإصدار الخامس يناير - فبراير 2023م.

أكثر من 1000 مستفيد

الحفل السنوي لإدارة تقنية المعلومات والتحول الرقمي  
في معرض ليب 2023  
الدعم اتخاذ القرار لمنصة نما  
مؤشرات أداء الأعمال  
الوزارة تشارك

وزارة البيئة والمياه والزراعة  
Ministry of Environment Water & Agriculture



الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي  
General Directorate of Information Technology & Digital Transformation

# عن المجلة

لأننا نؤمن بأهمية وجود بيئة عمل إيجابية ومحفزة وأثرها على تنمية شعور الانتماء والولاء للمنظمة تم إطلاق مجلة إلكترونية للإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي، تصدر بشكل دوري وتهدف بنشر أخبار وإنجازات الإدارة وتطوير المعرفة العلمية، وتعتبر المجلة منبراً شاملاً للإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي في الوزارة و إثراء المحتوى التقني وتبسيط الضوء على أهم وأبرز الفعاليات.



# المحتويات

إنجازات وأخبار 6

فعاليات التقنية 32

عن قرب 41

إضاءة تقنية 42

إثراء 46

معلومة تهملك 48

رفّه عن نفسك 50



## فريق رسالة التقنية

### الإعداد

أ. هلا الشهيلي

أ. الجوهرة بن عون

### التصميم والإخراج

أ. سام العبسي

### الإدارات المساندة في الأخبار

◀ وحدة الإنجاز

◀ إدارة البنية التحتية والتشغيل

◀ إدارة الخدمات الإلكترونية

◀ إدارة الطول التطبيقية

◀ إدارة التحول الرقمي

# الإصدارات السابقة

### رسالة التقنية

نما تحصل على جائزة أفضل مشروع تقني في المملكة

الوزارة تحصل على شهادة الاعتماد الصادرة الوطنية للتقنية والمستخدمين

زيادة 122% .. 100 شهادة مهنية لتتمكن موظفي التحول الرقمي

موظف في كأس العالم



### رسالة التقنية

إطلاق المبرلة الأولى للتعلم التقني الترميزية المبرمجة مع وزارة المساحة الجغرافية المسوحة

الحصول على شهادة الأينو

الذكاء الاصطناعي

أكتوبر الوردي



### رسالة التقنية

تمتعها بكل يوم وشهوان بن

إطلاق أول مركز

المملكة تقدم عالمياً

3 شركات عالمية



### رسالة التقنية

مؤتمرات العالم

مؤتمرات العالم

زيادة النول السوداني



## معالي الوزير يدشن "مسار" للتميز الرقمي بمنظومة البيئة والمياه والزراعة

المنظومة، بناء الأنظمة النمطية والإدارية، وحيث تم التكامل مع 37 جهة حكومية، رفع الكفاءة التشغيلية والتقنية، تجربة آمنة وموحدة للمستخدم، تطبيق معايير الأمن السيبراني كما أنه يساعد في المساهمة في رفع كفاءة الإنفاق بتوفير ما يزيد عن 500 مليون ريال.

دشن معالي الوزير برنامج مسار للتميز الرقمي بمنظومة البيئة والمياه والزراعة في 31 يناير 2023، ومن أهداف ومخرجات البرنامج إطلاق معيار التميز الرقمي للمنظومة، تأسيس شبكة المنظومة الآمنة، الموائمة بين استراتيجيات التحول الرقمي للوزارة والقطاعات داخل المنظومة، تطبيق الأنظمة والخدمات للجهات داخل



كلمة سعادة أ. د. عبد الحميد العليوي





## برنامج مسار للتميز الرقمي

لمنظومة البيئة والمياه والزراعة



## الوزارة تشارك في جناح السعودية الرقمية ضمن المؤتمر التقني العالمي LEAP 2023

فهد النعيم، وممثل شركة ديفوتيم الشريك الرئيسي المهندس سيف العمري. وتهدف مذكرة التفاهم مع شركة (SAMI) إلى تحسين البنية التحتية الرقمية للوزارة ودعم تنفيذ استراتيجية التحول الرقمي ورفع المهارات التقنية لمنسوبي الوزارة واستقطاب الكوادر والكفاءات الرقمية. بينما ستركز مذكرة التفاهم مع شركة Devoteam، على تطوير وتنفيذ استراتيجيات التحول الرقمي وقياس الأداء الاستراتيجي التقني في الوزارة و تبادل الزيارات بين الخبراء وذوي الاختصاص وأيضاً تنظيم الفعاليات في مجال التحول الرقمي.

شاركت الوزارة في المؤتمر التقني العالمي LEAP 2023 من 6 إلى 9 فبراير 2023 وتتضمن المشاركة عرض منصة نما ومميزاتها ومحطات رحلة المستفيد وطرق الاستفادة والوصول من الخدمات الإلكترونية لجميع قطاعات الوزارة. كما وقعت وزارة البيئة والمياه والزراعة ، مذكرتي تفاهم مع شركة (SAMI) وهي إحدى شركات صندوق الاستثمارات العامة، وشركة Devoteam السعودية وذلك برعاية معالي نائب وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس منصور بن هلال المشيطي. وممثل الوزارة في التوقيع مدير عام الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي الدكتور عبد الحميد العليوي، فيما ممثل شركة الإلكترونيات المتقدمة النائب الأعلى للرئيس للاتصالات وتقنية المعلومات المهندس



## معالي نائب الوزير يدشن 14 خدمة إلكترونية للخيول العربية الأصيلة عبر منصة "نما"

خلال المؤتمر التقني العالمي LEAP 2023 تم إطلاق 14 خدمة إلكترونية خاصة بالخيول في منصة نما وهي خدمات إلكترونية لإدارة وتسجيل وتوثيق جميع سلالات الخيول العربية الأصيلة في المملكة بالإضافة إلى تمكين مالكي الخيل والجهات الحكومية وقطاع الأعمال في المملكة من إنهاء جميع الإجراءات الخاصة بخيولهم إلكترونياً.

### وتهدف الخدمات:

- 01 المواءمة مع استراتيجية التحول الرقمي لمنظومة الوزارة
- 02 نشر ثقافة الخيول العربية بالمملكة على نطاق دولي
- 03 تسجيل وتوثيق بيانات الخيول العربية الأصيلة
- 04 إدارة وحوكمة المسابقات المحلية والعالمية الخاصة بالخيول العربية الأصيلة في المملكة
- 05 التسهيل على مالكي الخيول المشاركة في المسابقات المحلية والعالمية
- 06 زيادة الاستثمار الداخلي والخارجي بالخيول العربية الأصيلة
- 07 الحفاظ على بيانات سلالات الخيول في المملكة
- 08 المحافظة على بيانات مالكي الخيول وسهولة تتبعها
- 09 زيادة قيمة الخيول العربية الأصيلة المسجلة

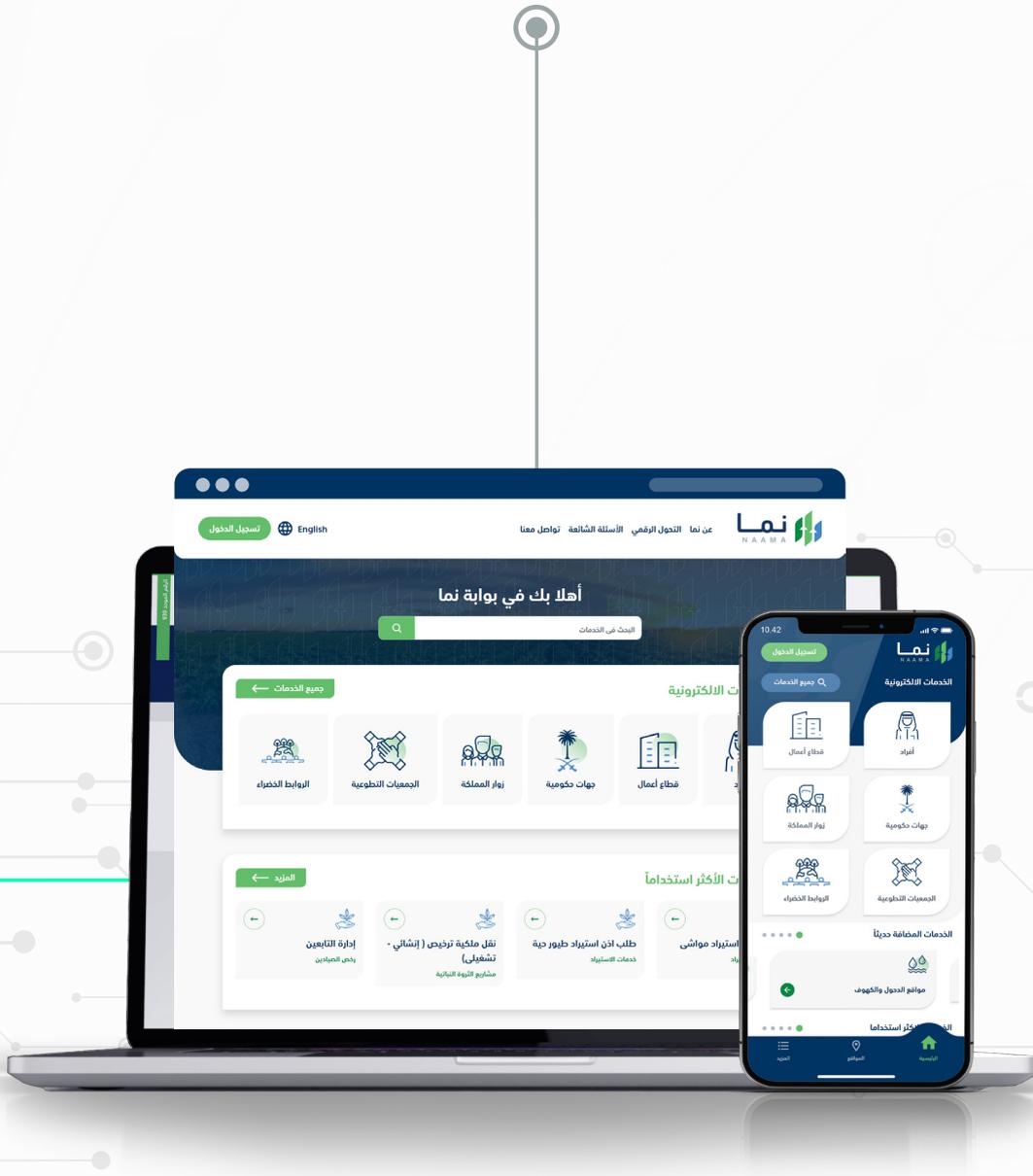


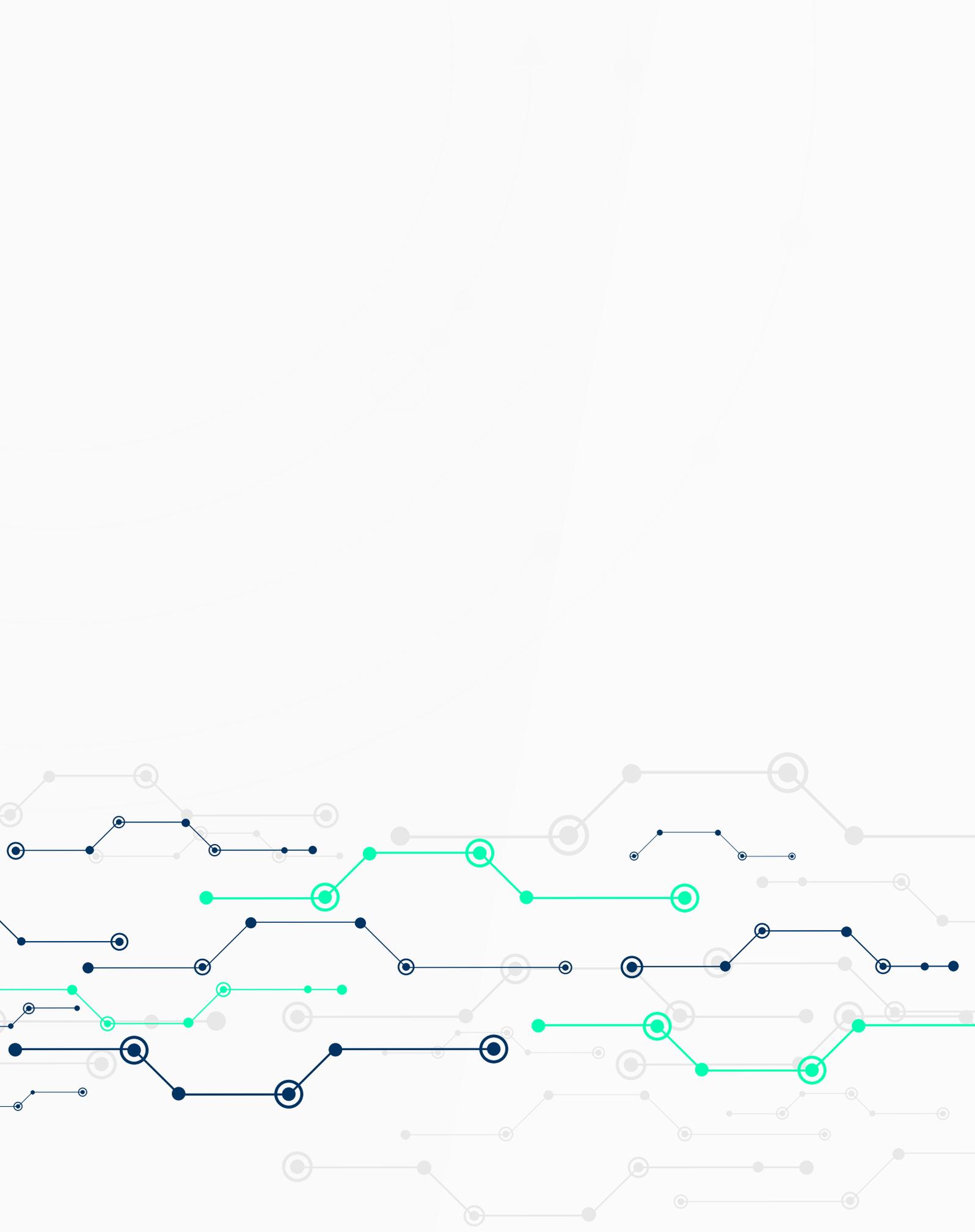
## الخدمات التي تم إطلاقها:

- 01 < خدمة إذن استيراد خيل عربية
- 03 < خدمة إذن تصدير خيل عربية
- 05 < خدمة اعتماد تسمية أو تحديث مربط خيل عربية
- 07 < خدمة إصدار جواز سفر للخيل العربية
- 09 < خدمة طلب بدل فاقد لجواز سفر
- 11 < خدمة فتح أو إغلاق فحل للتشبيه
- 13 < خدمة نقل ملكية خيل
- 02 < خدمة طلب إيقاف أو إلغاء إيقاف حركات خيل
- 04 < خدمة طباعة شهادة تسجيل خيل
- 06 < خدمة تبليغ ولادة خيل
- 08 < خدمة تبليغ نفوق خيل
- 10 < خدمة إلغاء تبليغ نفوق خيل
- 12 < خدمة طباعة شجرة العائلة للخيل
- 14 < خدمة طباعة جواز السفر

## الأثر بالأرقام:

- 01 < تقدم أكثر من 15000 ألف مستفيد
- 02 < يبلغ عدد الخيول العربية الأصيلة المسجلة في المملكة 50 ألف
- 03 < قيمة الخيول العربية الأصيلة المسجلة تتجاوز المليار ريال
- 04 < 69 رسن مسجلة من أرسان وسلالة الخيول العربية الأصيلة





# إطلاق مؤشرات ذكاء الأعمال ودعم اتخاذ القرار لمنصة نما



مؤشرات ذكاء الأعمال تدعم اتخاذ القرار لمنصة نما في المؤتمر التقني العالمي LEAP وهي مجموعة من المؤشرات والإحصاءات الرقمية المرتبطة بقطاعات البيئة والمياه والزراعة والثروة الحيوانية والثروة السمكية والأراضي والمساحة؛ وتستهدف دعم القيادات وأصحاب القرار في الوزارة على اتخاذ القرارات والإجراءات المناسبة لتحسين الأعمال والبيانات والخدمات المقدمة للمستفيدين ورفع نسبة الرضا والشفافية والمشاركة الإلكترونية. وكانت المجموعات المستهدفة: المواطنين والمقيمين، متخذي القرار داخل الوزارة، قطاع الأعمال، الباحثين وطالب الجامعات.

## ومن أهداف الإطلاق:

**05** زيادة القدرة على عرض النتائج وتحليلها ومشاركتها.

**04** دعم اتخاذ إجراءات استباقية لمعالجة التحديات في قطاعات الوزارة.

**03** زيادة الشفافية والمشاركة الإلكترونية.

**02** متابعة وتحسين جودة البيانات في قطاعات الوزارة.

**01** دعم تنفيذ مبادرات ومشاريع التحول الرقمي لمنظومة الوزارة.



# إطلاق مؤشرات وإحصائيات منصة نما للخدمات الإلكترونية

تم إطلاق مؤشرات وإحصائيات منصة نما للخدمات الإلكترونية وهي مؤشرات وإحصائيات نوعية شاملة لحظية موثوقة للخدمات والعمليات على المنصة.



# إطلاق مؤشرات ذكاء الأعمال ودعم اتخاذ القرار لمنصة نما

أمثله على بعض المؤشرات:

- 01 < مؤشرات الممارسات الزراعية الجيدة (سعودي جاب).
- 02 < مؤشرات أداء خدمات البيوت المحمية.
- 03 < مؤشرات الخدمات التسويقية وأنشطة محاصيل بعد الحصاد.
- 04 < مؤشرات رخص مشاتل الورود ونبات الزينة.
- 05 < مؤشرات الأداء لمكتب تحقيق الرؤية.
- 06 < مؤشرات أداء منظم المياه.
- 07 < مؤشرات أداء مكتب معالي نائب الوزير.

## الأثر بالأرقام:

إصدار أكثر من **150 لوحة معلومات** تتضمن أكثر من **600 رسم بياني** يوميا تدعم اتخاذ القرار إتاحة أكثر من **800 مجموعة مفتوحة** من البيانات على موقع البيانات المفتوحة توحيد مصادر بيانات أكثر من **15 نظام** في منصة واحدة تحسين دقة القرارات المتخذة في قطاعات الوزارة بنسبة **5%**





## إطلاق مؤشرات سعودي قاب



سعودي قاب هي خدمة مقدمة من وزارة البيئة والمياه والزراعة تمكن المستثمرين من طلب شهادة الممارسات الزراعية SGAP في حال كان المشروع المرخص مطابق للمواصفات والشروط وتشمل فوائد الحصول على شهادة سعودي قاب على تحسين العمليات والممارسات الزراعية للمنتجات النباتية، الحيوانية والسلمكية.

وقد قامت وحدة ذكاء الأعمال بإدارة التحول الرقمي بإطلاق مؤشرات سعودي قاب والتي تمكن متخذي القرار لدى الوزارة من معرفة إجمالي عدد الطلبات حسب نوع الخدمة المقدمة والمراحل الرئيسية والفرعية لكل طلب وذلك للبحث عن فرص تحسين الخدمات المقدمة من الوزارة.



## التكامل التقني لبوابة "نما" الإلكترونية مع المركز الوطني لقياس أداء الأجهزة العامة

أتمت إدارة الخدمات الإلكترونية التكامل والربط التقني مع المركز الوطني لقياس مؤشرات الأداء العامة «أداء» وذلك ضمن الجهود المبذولة في قياس رضا المستفيدين عن الخدمات المقدمة عبر بوابة «نما» الإلكترونية وبناء وتحقيق أعلى معايير الجودة في رفع مستوى التواصل مع المستخدمين والاطلاع على التقارير والمؤشرات التي تساهم في ضمان وتحسين جودة الخدمات المقدمة لجميع الفئات للأفراد وقطاع الأعمال والجهات الحكومية

## إتمام التكامل التقني لخدمات ترقيم الإبل مع قناة التكامل الحكومية GSB

في إطار تمكين الجهات المستفيدة من التحقق والاستعلام المباشر عن بيانات الإبل وملاك الإبل وسرعة إنجاز المعاملات بشكل إلكتروني تم إتمام التكامل التقني مع قناة التكامل الحكومية لتحقيق مستهدفات التحول الرقمي GSB





# التكامل التقني للتراخيص الزراعية مع وزارة العدل

أتمت إدارة الخدمات الإلكترونية الربط والتكامل التقني مع وزارة العدل في إطار  
حوكمة و تطوير مسار الزراعة والتحقق من معلومات

الصكوك الإلكترونية في خدمات التراخيص

الزراعية وجمع جميع بيانات

الموقع بشكل إلكتروني وذلك

بهدف تحقيق مستهدفات

استراتيجيات التحول الرقمي

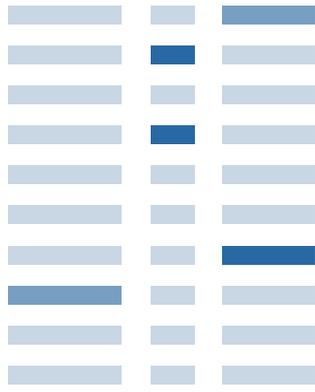
وتحسين تجربة المستفيدين،

وتم إطلاق الخدمة بتاريخ 7

نوفمبر 2022م، الموافق

13 ربيع الآخر 1444هـ.

## صك الملكية



## إطلاق خدمة عودة إبل ومواشي الرعي وتحديد مهلة تصل إلى سبعة أشهر لعودة إبل ومواشي الرعي المملوكة لغير السعوديين إلى دولهم

أطلقت بوابة نما الإلكترونية خدمة إذن عودة إبل ومواشي الرعي والتي تمكن ملاك الإبل ومواشي الرعي المملوكة لغير السعوديين بعودتها إلى بلدانهم، حيث يستفيد من هذه الخدمة مواطنو دول الجوار في مهلة محددة تصل إلى سبعة أشهر بدأت من يوم السبت الموافق 18 فبراير 2023م في إطار جهود الوزارة للحفاظ على الغطاء النباتي، وفقاً لنظام البيئة والإستراتيجية الوطنية للمراعي؛ للحد من خطورة الرعي الجائر وتدهور المراعي الطبيعية، وتحقيقاً لمستهدفات مبادرة السعودية الخضراء للمحافظة على البيئة وتعزيز الاستفادة من الموارد الحيوية في المملكة .

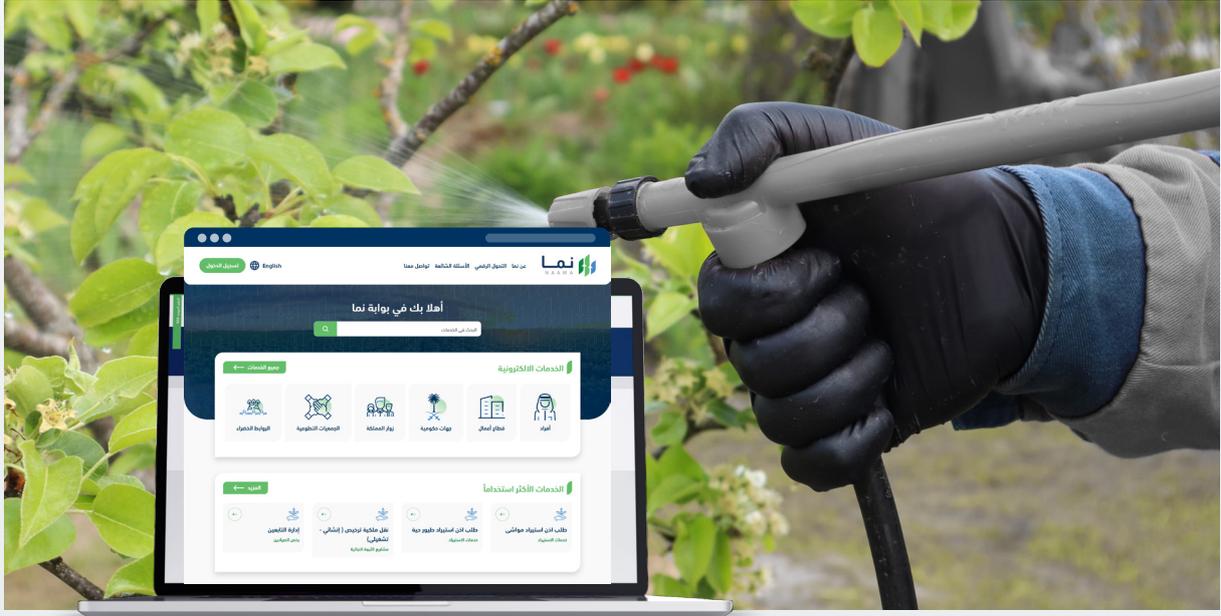




## بوابة نما الإلكترونية تطلق خدمة تسجيل المبيدات الزراعية

للشركات والمؤسسات التقدم بطلب تسجيل مبيدات زراعية لاستخدامها في المملكة العربية السعودية وذلك بهدف تكوين قاعدة بيانات للمبيدات المستخدمة بالسعودية وسرعة إنجاز المعاملات بشكل إلكتروني.

في إطار أتمتة الخدمات التي تقدمها الوزارة من خلال جهود الإدارة المتواصلة في تمكين التحول الرقمي والحرص على تطبيق أعلى معايير رضا تجربة المستخدمين، أطلقت بوابة «نما» الإلكترونية خدمة تسجيل المبيدات الزراعية بتاريخ 24 يناير 2023م، والتي تتيح



## تقييم مستوى نضج المراكز البيئية

تسعى الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي إلى دعم المراكز البيئية والجهات الشقيقة لرفع مستوى النضج للتحول الرقمي من خلال الدعم في شتى مجالات التحول الرقمي ومساهماتاً في ذلك نعمل حالياً على وضع خطة للتقييم الدوري لمستوى النضج وذلك بناء على المحاور الثلاثة التالية:

- 01 < محور الاستراتيجية والحوكمة.
- 02 < محور العمليات والخدمات.
- 03 < محور الأتمتة والأنظمة.



## إصدار الختم الرقمي لمنصة نما

الختم الرقمي إحدى العلامات المميزة التي تمنح للمنصات الرقمية التي تم اعتمادها وتوثيقها من هيئة الحكومة الرقمية. وتم إصدار الختم الرقمي لمنصة نما بتاريخ 8 يناير 2023م ومن مميزات إصدار الختم الرقمي:

- 01 القدرة على القياس المستمر وتحسين نضج الخدمات الإلكترونية.
- 02 اعتماد نطاق منصة نما وتوثيقه لدى جميع الجهات ذات العلاقة محلياً و عالمياً.
- 03 حصر و رفع جاهزية قنوات تقديم الخدمات الإلكترونية.
- 04 رفع مستوى الموائمة مع معايير الحكومة الإلكترونية.
- 05 توثيق وحصر جميع الخدمات الإلكترونية لمنصة نما.
- 06 زيادة موثوقية المستفيدين بالمحتوى والخدمات الإلكترونية.



# إطلاقات تحققت في وقت قياسي

## مؤشرات وإحصائيات بوابة الوزارة الإلكترونية

تم إطلاق مؤشرات وإحصائيات بوابة الوزارة الإلكترونية وهي مؤشرات وإحصائيات نوعية شاملة لحظية موثوقة للخدمات والعمليات على المنصة.



عدد  
الزيارات  
**355,750**



معدل  
الارتداد  
**%3.34**



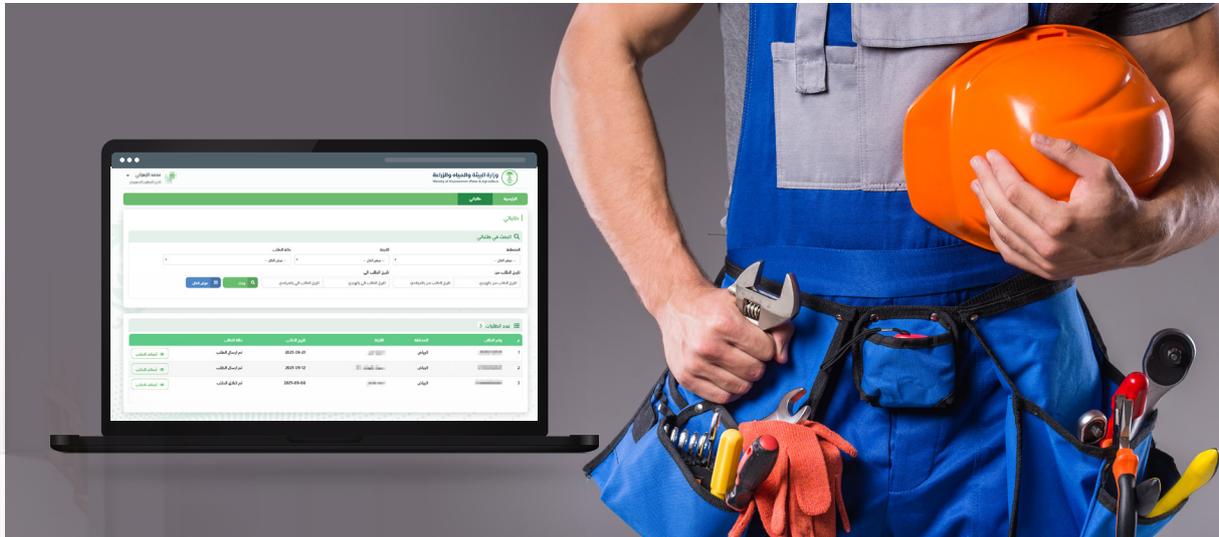
عدد مرات عرض  
الصفحة  
**1952,666**



عدد المستخدمين من  
بوابة الوزارة  
**236,807**  
مستفيد

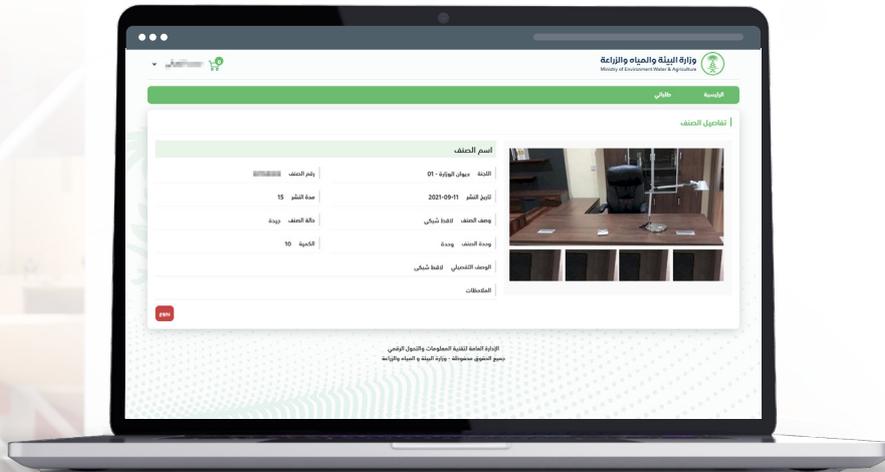
## منصة الأصول والمرافق المرحلة الثانية

أطلقت الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي منصة إدارة الأصول والمرافق في المرحلة الثانية ومن خصائص المنصة تعريف خصائص الأصول، وتقديم خدمات الصيانة والمرافق، أتمتة إجراءات الصيانة التصحيحية، وقياس مستوى تقديم الخدمات للمستخدمين.



# إطلاق أنظمة المستودعات للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر

أطلقت الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي أنظمة المستودعات وهي حزمة من الخدمات والإجراءات الإلكترونية لأتمتة أعمال المستودعات والمخزون.



## التقارير المالية الربعية إلكترونياً للمركز الوطني لكفاءة ترشيد المياه

تم إصدار الجداول الشهرية إلكترونياً للربع الثالث من العام المالي 2022م من خلال منظومة تخطيط الموارد المؤسسية على النحو التالي:

- 01 إصدار 9 جداول شهري متوازن.
- 02 إصدار 9 كشوفات التوازن.
- 03 وتم الإصدار من خلال منظومة تخطيط الموارد المالية والميزانية.

## الحساب الختامي للمراكز الوطنية البيئية

إطلاق الحساب الختامي إلكترونياً لمجموعة من المراكز البيئية، وتم إصدار الجداول الشهرية وتقارير الحساب الختامي للعام المالي 2022 من خلال منظومة تخطيط الموارد المؤسسية، وتم خلال الإصدار:

- 01 إصدار 12 جدول شهري متوازن
- 02 إصدار تقارير الحساب الختامي
- 03 تمت المطابقة مع وزارة المالية



## الفاتورة الضريبية إلكترونياً المرحلة الأولى

انتهت أعمال الفاتورة الضريبية إلكترونياً بالأنظمة المالية وفق الاشتراطات الأولى لهيئة الزكاة والضريبة والجمارك وقد تم إطلاقها مؤخراً.

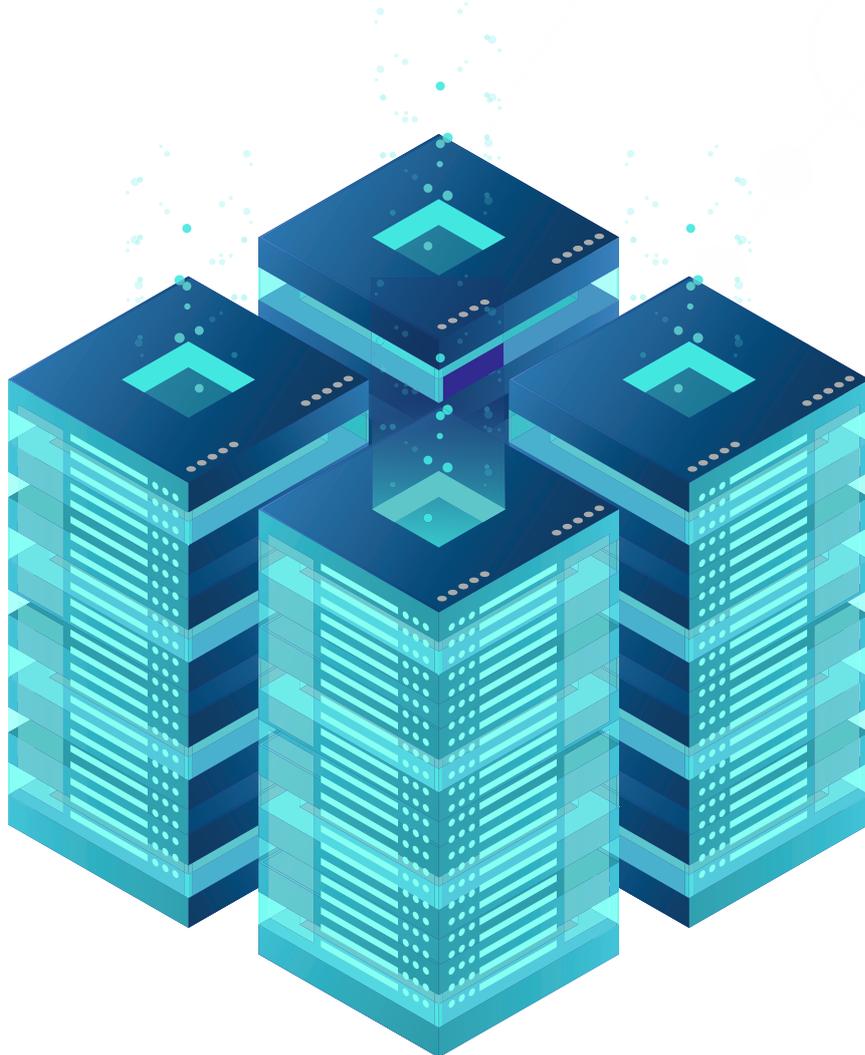
### الفاتورة الضريبية إلكترونياً



## الربط التقني للمستودعات مع الديوان العام للمحاسبة عبر منصة شامل

في 8 ديسمبر 2022 تم الربط التقني للمستودعات مع الديوان العام للمحاسبة عبر منصة شامل لإرسال بيانات المستودعات والحركات بشكل إلكتروني ومن أهدافها:

- 01 إرسال بيانات المستودعات والحركات بشكل إلكتروني.
- 02 تحقيق مستهدفات استراتيجية للتحويل الرقمي.
- 03 رفع مستوى الأمان والمصادقية.
- 04 أتمته المستودعات والعمليات من خلال الربط مع الديوان.



## مشاركة الوزارة في المعارض والمؤتمرات

قام فريق الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي بتعريف وعرض التطور التقني والخدمات الإلكترونية والإنجازات التقنية للوزارة في كافة قطاعاتها

مؤتمر الزكاة والضريبة والجمارك



كاس السعودية لسباق الخيل 2023



## ورشة توعوية في مجال إدارة البيانات

في إطار تحقيق أهداف مكتب إدارة البيانات وسعيه للنهوض بمستوى وعي موظفي ومنسوبي الوزارة تحت ظل إرشادات وضوابط مكتب إدارة البيانات الوطنية، قام المكتب بعقد ورشة توعوية في مجال إدارة البيانات لمنسوبي الإدارة على مدى خمسة أيام والتي تضمنت عدة محاور كالاتي:

- 01 التعريف بنطاق عمل مسؤوليات مكتب إدارة البيانات.
- 02 تحديد التقاطعات بين مكتب إدارة البيانات والإدارات الفرعية.
- 03 التعريف بمهام واستراتيجية مكتب إدارة البيانات
- 04 التعريف بمجالات البيانات المختلفة وكيفية إدارتها.
- 05 التأهيل لشهادة محترف إدارة البيانات DAMA



## حصول الوزارة على التميز في إدارة الأصول والمرافق



**EXPRO**

هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية  
Expenditure & Projects Efficiency Authority

حصلت الوزارة على التميز في منصة إدارة الأصول والمرافق ضمن رحلة تحقيق كفاءة الإنفاق والتميز المؤسسي حيث تم أتمتة كافة خدمات إدارة الأصول والمرافق ، نضج السياسات والإجراءات وآليات العمل

## التقرير السنوي لفريق قواعد البيانات

بنك البيانات الوطني لتحسين الأداء و تحقيق المتطلبات الحديثة للربط ، إنشاء 7 قواعد بيانات في وضع الاستعداد للأنظمة الحساسة، تثبيت أداة مراقبة خوادم قواعد البيانات وإرسال التنبيهات ، دعم قواعد البيانات بإعادة هيكلة بعض الجداول لتحسين أداءها.

أنجز فريق قواعد البيانات في إدارة البنية التحتية والتشغيل أكثر من 900 طلب دعم خلال سنة 2022 وإنشاء أكثر من 35 قاعدة بيانات في البيئة التجريبية والحية، تم حصر وتصنيف أصول أكثر من 83 قاعدة بيانات كقاعدة بيانات حساسة، متوسطة، تجريبية، تطويرية، قاعدة بيانات في وضع الاستعداد، بناء استراتيجية قصيرة وطويلة المدى، البدء بتطبيق سياسات الهيئة الوطنية للأمن السيبراني بما لا يؤثر على استمرارية الأعمال، استحداث مشاريع أصلحية وأمنية لقواعد البيانات، حصر وتطوير طرق النسخ الاحتياطي، إعادة هيكلة 14 نظام تم ربطه مع



## الشؤون الإدارية تنظم الحفل السنوي لعام 2022 بحضور 200 موظف

احتفلت الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي بموظفيها وبإنجازات الإدارة التي تحققت خلال عام 2022م، وذلك في حفل عشاء أقيم في فندق الهيلتون بتاريخ 11 فبراير 2023 بحضور المدير العام لإدارة تقنية المعلومات والتحول الرقمي ورؤساء الأقسام ومنسوبيها بما يقارب 200 موظفاً، وكان عنوان الحفل بأعمالنا ومنجزاتنا نفتخر .

ويأتي الحفل السنوي للإدارة في إطار النشاطات التي تقوم بها لتعزيز روح التواصل بين موظفيها، وتحفيزهم للمزيد من العطاء والتميز، وإنطلاقاً منها لخلق بيئة عمل متميزة تشجع على الإبداع والابتكار، وتتسم بالثقة والتعاون ما بين موظفيها والاحتفاء بإنجازات ونجاحات العام الماضي.



وبدأ الحفل بعرض تشويقي وترحيبي ثم يليه عرض أبرز الإنجازات التي تخللتها الإدارة لعام 2022، وتم عرض كلمات تحفيزية من قبل مدراء الإدارات تساهم في التعزيز لمسيرة الجهود والنجاحات المثمرة والإنجاز والإبداع والذي كان مصدرها وأساسها الموظفين، وأشاد مدير العام للإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي د. عبد الحميد بن عبد الله العليوي بجهود موظفي التقنية وتقديم الحفل المبسط تقديراً لما بذلوه من جهد وتميز خلال العام الماضي ونسعى إلى سنة جديدة مليئة بالإنجازات وفرص جديدة بحول الله وقوته.

وتم تكريم الموظفين من قبل الدكتور عبدالحميد العليوي بناءً على ما قدموه من إنجازات وتميّز في العام الماضي والذي يقارب عددهم 200 موظف، وأيضاً تكريم شركاء النجاح تقديراً لجهودهم وسعيهم الذين أسهموا في التعاون مع مختلف الإدارات.

## فعاليات التقنية

وتخلل الحفل عروض تشويقية ومجموعة من المسابقات والفعاليات الترفيهية بحضور الكابتن «صالح العريض» وتم توزيع الجوائز من خلال السحب على رقم الحظ.



مسح الباركود  
للوصول إلى ملف صور  
الحفل السنوي



وساد الحفل السنوي جوً أسري يشجّع على بناء روح الفريق الواحد، ويزيد من الترابط بين منسوبيها.



مسح الباركود  
للاوصول إلى فيديو  
الحفل السنوي

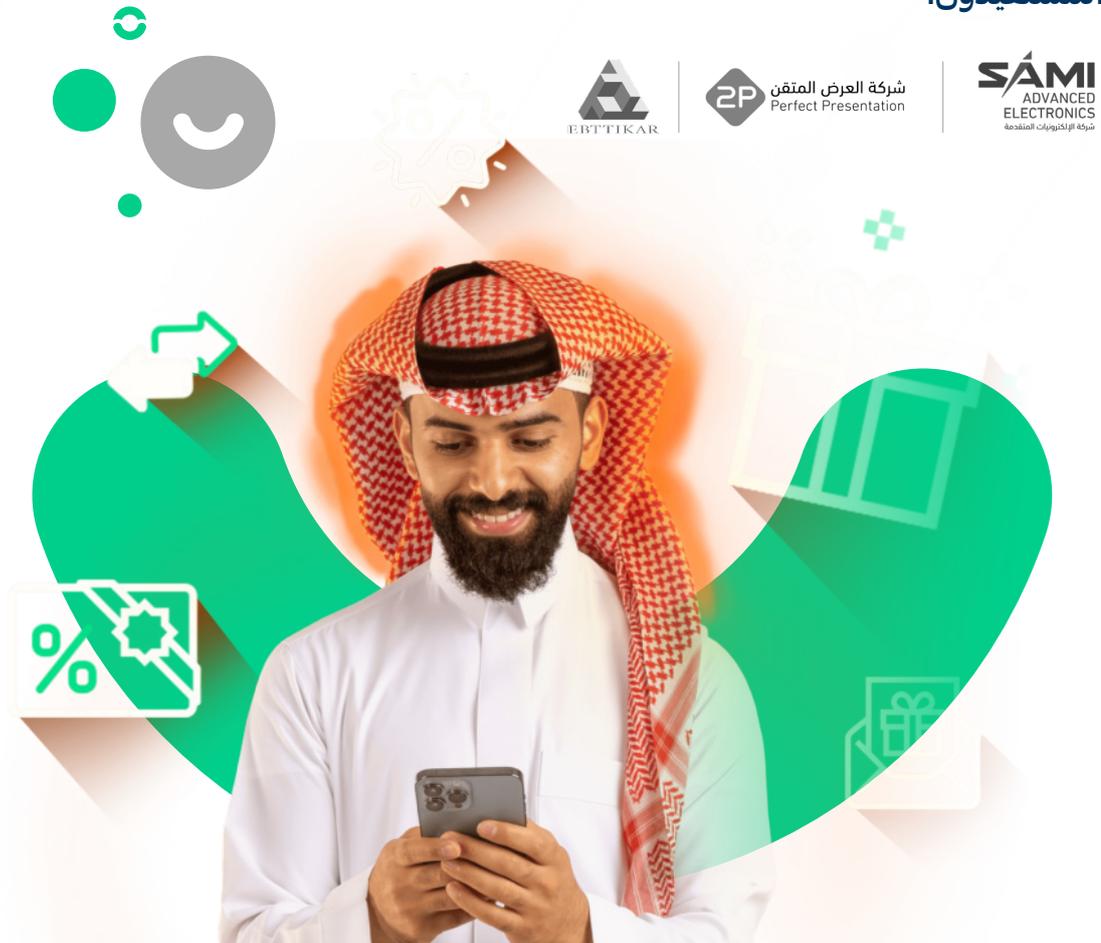


# تعاون الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي مع ولاء بلس

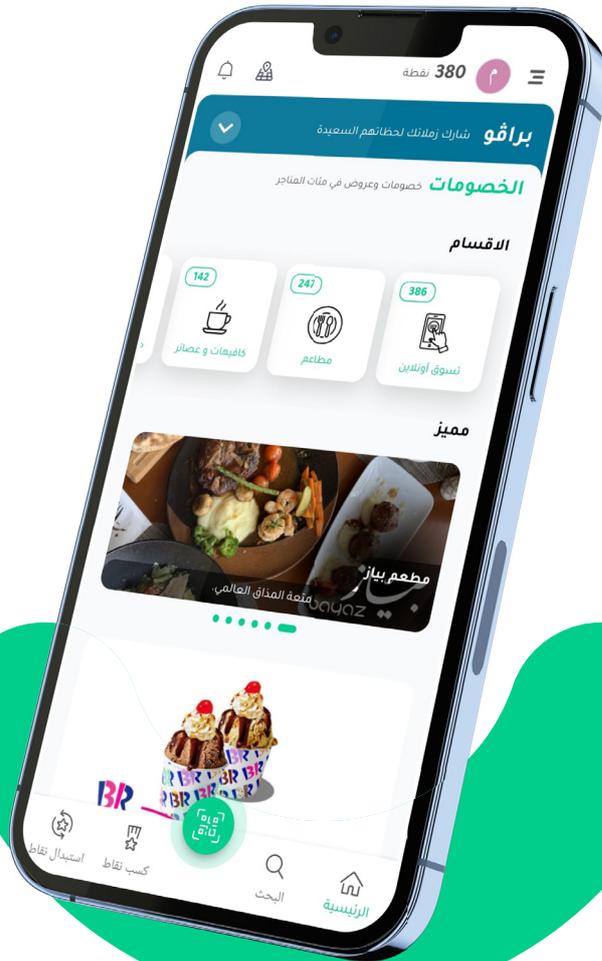
قامت الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي التعاقد مع برنامج الحوافز والعروض للموظفين ولاء بلس

والذي يعمل على توفير قائمة العروض والخصومات والمزايا حصرية في كافة أنحاء المملكة لأكثر من 1000 خصم وعرض من أفضل العلامات التجارية والخدمات خاصة للموظفين ولأسرهم لمساعدتهم وتمييزهم عن غيرهم وتقدير لجهودهم بطريقة مبتكرة ومرنة للوصول إلى علامات تجارية كبيرة والذي يهدف إلى تعزيز ولاء الموظفين.

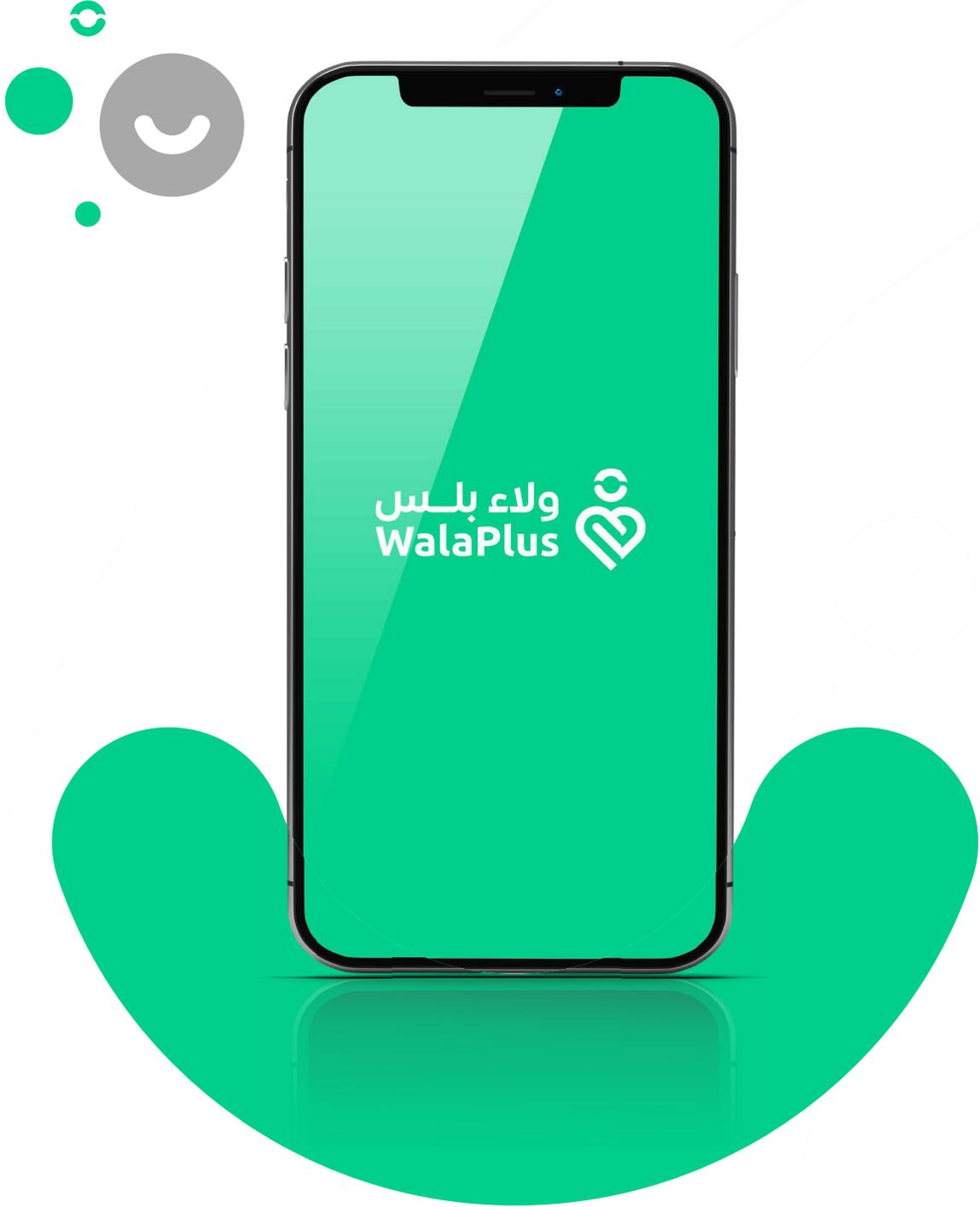
المستفيدون:



# استمتع بالعروض الخاصة وشاركها مع عائلتك



- حمل التطبيق
- تسجيل جديد بالبريد الالكتروني
- تصفح العروض والخصومات
- اختر آلية العرض المناسب
- واطلع على آلية الحصول عليه



## استمتع مع عائلتك

نشارككم جزء من قائمتنا

## T فعاليات التقنية

### ومن المتعة لكم نصيب



### وما ننسى إن ولاء بلس تهتم بصحتك



### معنا راح تتسوق لكن بتوفير



### نبدأ بالمطاعم والمقاهي



## آءمة العناآة بالموظفآن عن طرآق ثلاث قنوات



البرآء الالكنرونآ



المآاءآآ الفورآة



الاءصال



Tel: (+966) 920033028  
wecare@walaplus.com  
walaplus.com  
mewa1.walaplus.com

ولاء بلس  
WalaPlus





تعرفوا على زميلنا من  
إدارة التحول الرقمي؛  
هشام بدري #عن\_قرب



تعرفوا على زميلنا من  
إدارة دعم المستخدمين؛  
محمد القحطاني #عن\_قرب



إضاءة تقنية (حب ما تعمل حتى تعمل ما تحب)

## قواعد البيانات المتسلسلة

### ما المقصود بقواعد البيانات المتسلسلة؟

تعرف قاعدة البيانات المتسلسلة على أنها مدونة للبيانات اللامركزية التي تتم مشاركتها بشكل آمن، وتتيح تقنية قاعدة البيانات المتسلسلة لمجموعة من المشاركين المحددين إمكانية مشاركة البيانات باستخدام خدمات قواعد البيانات المتسلسلة السحابية، يمكن بسهولة جمع بيانات المعاملات من مصادر متعددة وتكاملها ومشاركتها ويتم تقسيم البيانات إلى كتل مشتركة تتسلسل مع معرفات فريدة في شكل رموز مشفرة.

## توفر قاعدة البيانات المتسلسلة تكامل البيانات مع مصدر واحد للحقيقة

على البيانات وتبادلها، وهي ظاهرة تعرف باسم الثقة القائمة على توافق آراء الأطراف الثالثة. يحتفظ جميع المشاركين بسجل مشفر لكل معاملة ضمن آلية تسجيل لامركزية وقابلة للتوسيع بدرجة عالية ومرنة لا يمكن رفضها، لا تتطلب قاعدة البيانات المتسلسلة أية نفقات إضافية أو وسطاء، كما يقلل تواجد مصدر وحيد لا مركزي للحقيقة من تكلفة تنفيذ التفاعلات التجارية الموثوقة فيما بين الأطراف التي قد لا يثق ببعضها البعض تمامًا.

بالإضافة إلى ذلك يسمح للمشاركين في قواعد البيانات المتسلسلة المرخصة، التي تستخدمها معظم المؤسسات، بالمشاركة في الشبكة، ويحتفظ كل مشارك بسجل مشفر لكل معاملة. يمكن لأي شركة أو مجموعة من الشركات التي تحتاج إلى سجل آمن، فعلي وقابل للمشاركة في المعاملات أن تستفيد من هذه التكنولوجيا الفريدة، لتحسين الأمن والتوافر، من دون أن تكون هناك نقطة ضعف مركزية.

والقضاء على تكرار البيانات وزيادة الأمان. في نظام قاعدة البيانات المتسلسلة، يمنع الغش والتلاعب بالبيانات لأنه لا يمكن تغييرها من دون إذن الأطراف ويمكن مشاركة دفتر مدونات قاعدة البيانات المتسلسلة، ولكن لا يمكن تغييرها، وفي حال محاولة تغيير البيانات، يتم تنبيه جميع المشاركين ويعرف من الذي وراء هذه العملية.

كيف تعمل تقنية قواعد البيانات المتسلسلة؟ التفكير في قواعد البيانات المتسلسلة كسجل تاريخي للمعاملات، يتم فيه "ربط" كل قطعة من مجموعة البيانات السابقة في تسلسل، ويتم تسجيلها بشكل ثابت عبر شبكة نظير إلى نظير، كما تطبق تكنولوجيا الثقة والضمان الترميزية على كل معاملة طابعاً فريداً لتحديد الهوية أو بصمات الأصابع الرقمية.

تتجسد الثقة والمساءلة والشفافية والأمن في هذه السلسلة، الأمر الذي يمكّن أنواعاً عديدة من المنظمات والشركاء التجاريين من الحصول

## إضاءة تقنية (حب ما تعمل حتى تعمل ما تحب)

### بعض التعريفات الهامة لقواعد البيانات المتسلسلة:

**الثقة اللامركزية:** يكمن السبب الرئيس لاستخدام المؤسسات لتكنولوجيا قواعد البيانات المتسلسلة بدلاً من غيرها من مخازن البيانات، في توفير ضمان لسلامة البيانات من دون الاعتماد على سلطة مركزية، يعرف هذا الأمر بالثقة اللامركزية من خلال بيانات موثوقة.

**كتل قواعد البيانات المتسلسلة:** رقت بقواعد البيانات المتسلسلة من خلال حقيقة تخزين البيانات في الكتل، واتصال كل كتلة بالكتلة السابقة، مما يشكل هيكلًا يشبه السلسلة، باستخدام تقنية قواعد البيانات المتسلسلة، يمكنك إضافة (إلحاق) كتل جديدة فحسب إلى قواعد البيانات المتسلسلة، لا يمكنك تعديل أو حذف أية قطعة بعد إضافتها إلى سلسلة القطع.

**خوارزميات توافق الآراء:** خوارزميات التي تقوم بفرض القواعد داخل نظام قواعد البيانات المتسلسلة، بمجرد إعداد الأطراف المشاركة لقواعد سلسلة الحجز الجماعي، تتأكد خوارزمية توافق الآراء من اتباع هذه القواعد.

**نقاط توصيل قواعد البيانات المتسلسلة** يتم تخزين كتل قواعد البيانات المتسلسلة في نقاط التوصيل - وحدات التخزين التي تحتفظ بالبيانات متزامنة أو محدثة، يمكن لأي نقطة توصيل التحديد بسرعة تغير أية قطعة منذ إضافتها، عند انضمام نقطة توصيل كاملة جديدة إلى شبكة قواعد البيانات المتسلسلة، تقوم بتنزيل نسخة من كل القطع الموجودة في السلسلة، بعد تزامن نقطة التوصيل الجديدة مع نقاط الأخرى واحتوائها على أحدث إصدار لسلسلة قواعد البيانات المتسلسلة، يمكن أن تتلقى أية قطع جديدة، مثل نقاط التوصيل الأخرى.

إضاءة تقنية (حب ما تعمل حتى تعمل ما تحب)

## أنواع قواعد البيانات المتسلسلة:

### قواعد بيانات متسلسلة عامة :

تعرف شبكة قواعد البيانات المتسلسلة العامة التي لا تحتاج إلى ترخيص، على أنها شبكة يمكن لأي شخص المشاركة فيها بدون قيود، يتم تشغيل معظم أنواع العملات المشفرة على سلسلة كتل عامة تحكمها القواعد أو خوارزميات التوافق..

### قواعد البيانات المتسلسلة المسموح بها أو الخاصة:

تسمح سلسلة قواعد البيانات المتسلسلة الخاصة أو المسموح بها للتنظيمات بتعيين عناصر التحكم على من يمكنه الوصول إلى بيانات سلسلة قواعد البيانات المتسلسلة..

### قواعد البيانات المتسلسلة الموحدة:

شبكة قواعد البيانات المتسلسلة التي تتحكم فيها عملية التوافق في الآراء (عملية التعدين) عن كُتب مجموعة مختارة مسبقاً من نقاط التوصليل أو عددًا محددًا مسبقاً من أصحاب المصلحة..

## إضاءة تقنية (حب ما تعمل حتى تعمل ما تحب)

### فوائد سلسلة قواعد البيانات المتسلسلة - قيمة الأعمال:

تقدم تقنية قواعد البيانات المتسلسلة مزايا أعمال محددة تساعد الشركات بالطرق التالية إقامة الثقة فيما بين الأطراف التي تمارس الأعمال التجارية معاً عن طريق تقديم بيانات مشتركة موثوقة،

إزالة البيانات المنفردة من خلال دمج البيانات في نظام واحد من خلال مدونات موزع مشترك داخل شبكة يمكن للأطراف المسموح لها الوصول إليها.

يوفر مستوى أماناً عالياً للبيانات

يقلل من الحاجة إلى وسطاء من الأطراف الثالثة

تكوين سجلات واضحة في الوقت الفعلي يمكن مشاركتها بين جميع المشاركين السماح للمشاركين بضمان صحة وسلامة المنتجات الموضوعة في تدفق التجارة تمكين تتبع السلع والخدمات وتتبعها بسلسلة عبر سلسلة التوريدات



إثراء (إلهام وشغف)

## هبة الأعماق

عبدالله المغلوث

**يأسرني الشخص الذي يحافظ على أناقته الشخصية  
والمعنوية، على الرغم من كل ما يعترضه من تحديات.**

يتألق بابتسامته وطموحه في ظل الصعوبات التي تواجهه،  
يخوض معاركه بصمت، يراوغ آلامه بآماله.

ينباز إلى التفاؤل وسط الألغام، يطارد الضوء الذي يتخيله، رغم الظلام الذي يبرز تحت وطأته.

لا يشتكي إلا لربه، لا يتأفف بل يتعفف، لا يستجدي ولا يتوسل، لا تكاد تسمع له صوتاً.

يمضي مردداً قول الشافعي:

"جوهـر المرء في ثلاث: كتمان الفقر حتى يظن الناس من عفتك أنك غني، وكتمان الغضب حتى

يظن الناس أنك راض، وكتمان الشدة حتى يظن الناس أنك متنعم".

ازدحم يا صديقي بالأحلام رغم الأوجاع، قد ولا تقاد، كن ثرياً بكرامتك، غنياً بكبريائك، مطلقاً

بهدوتك، إن الأنهار العميقة لا تحدث ضجيباً.

تذكر دائماً المثل الدارج الذي يقول: "الصيت ولا الغنى"، فالناس لا تعرف رصيدك في البنك، لكنها

تعرف رصيدك في السلوك والأخلاق والتعامل.

كن اسماً يرتبط بالسمو والارتقاء والارتفاع، لا تكن محل شفقة واستعطاف وعطف، حارب لحظات

انكسارك بعدم إفشائها، أشع ضعفك لله، وأظهر سعادتك للناس.

قرر أن تكون ثرياً بصيتك، ولا تبح بضيقك، دع الآخرين يرونك مطلقاً عالياً، لا تسمح لأحد أن يراك

منخفضاً، سحر السماء في علوها.

## إثراء (إلهام وشغف)

### تراها، لكن يدك لا تستطيع أن تتذوقها.

لا تكن شفافاً، خبى حياتك وأسرارك، أنت لست كيساً بلاستيكياً لتتصفح ما بداخله، كلما كان الإنسان مغلقاً كان أشد هيبته. الوقار لا يشتري، إنه يشع من أسلوبك، تأن فيما تقوله وتذرفه، فكر ألف مرة قبل أن تندلع منك الكلمات، فالحروف هي التي تكون شخصيتك وسمعتك. اقتر الصمت على الحديث، الجأ للظل الوارف، واتق شر الضوء.

### يقول سهل بن هارون:

■ إن الدهشة يا صديقي لا تولد من القشور.  
إنها تنبع من الصدور.

■ يخفي صنائعه والله يظهرها  
إن الجميل إذا أخفيته ظهرا.



معلومة تهملك:

## هل يمكننا صناعة الشغف؟

الشغف هو حالة من التألق والتفرد، والشغف حياة، يقول فان جوخ «وأنا أود أن أموت من الشغف على أن أموت من الملل»  
فالشغف نتيجة وليس سبباً، فلا تحاول البحث عن الشغف، بل حاول أن تصنعه في الأمور التي تميل إليها وتحبها، ولإثارة الشغف يمكنك تجربة ما يلي:

- 01 إظهار الحماس  
بما تعمل سواء عن طريق الصوت أو عن طريق لغة الجسد أو تعبيرات الوجه.
- 02 الإيمان والإقناع  
التام بما تعمل بغض النظر عن طبيعة العمل.
- 03 الانغماس الكامل  
بالأعمال التي تفضلها
- 04 الاستمرارية بالعمل  
والإصرار دون توقف
- 05 العمل بجدية  
على تطوير مهاراتك يفسح المجال لإبداعك



07 ‹ الابتعاد عن دائرة التشكيك  
بالذات

06 ‹ حول شغفك  
إلى روتين يومي، فالشغف ينمو مع  
مرور الوقت.



## رقّه عن نفسك

فمن المثل المناسب الذي ينطبق على الموقف

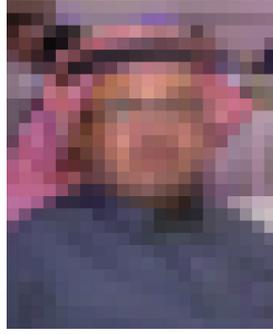
شخص لديه أربع معاملات في عدة مجالات لكنه لا يستطيع إنجازها لوحده !  
يد واحدة .....

شخص يراقب حياة الآخرين ويبحث عن أخبارهم !  
خير ..... ما قل ..... الناس .....



## رفه عن نفسك

من هو صاحب الصورة



يمكنك مشاركتنا جزء من طفولتك على البريد الإلكتروني  
suggest@mewa.gov.sa

للولصل نظام جاهز

مسح الباركود



الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي

قناة تواصلنا منكم وإليكم

**ودعواتنا بالشفاء /** لوالد الزميل عبدالله بن سعد السبيعي ولأبنة الزميل إبراهيم فضل سيف وللزملاء / روان بنت جواد مدني، هنادي بنت ترحيب العتيبي، محمود محمد الفولي.

**نورتونا /** خالد مصطفى دافظ، مصطفى صلاح محمد، فاروق بن عابد مدني، معاذ عبدالمعطي عبدالحميد، وائل سمير أحمد، عبير بنت عبد الشلوي، هنادي بنت ترحيب العتيبي، التول بنت عبدالله الشهري، أبرار بنت سلطان المطيري، لمس بنت رضا بصري، الهنوف بنت عبدالرحمن الحمد.

**تهنئة /** خالد بن غفران الأحمر بمناسبة زواجه ببارك الله لهما وبارك عليهما وجمع بينهما في خير  
**تهنئة ترقية /** محمد بن علي آل داغر عسيري إلى المرتبة العاشرة مدير إدارة التواصل التقني  
محمد بن دخيل القطاني إلى المرتبة السادسة إدارة المتابعة والتدقيق

من لديه مناسبة سعيدة يود مشاركتنا بها، أو لمواساة زميل أصيب لا قدر الله بمرض أو وفاة قريب الرجاء الدخول على جاهز أيقونة خدمات الشؤون الإدارية خدمة نشر إعلان

للاستفسارات والمقترحات  
[suggest@mewa.gov.sa](mailto:suggest@mewa.gov.sa)

الإدارة العامة لتقنية المعلومات والتحول الرقمي  
General Directorate of Information Technology and Transformation