



4DATA

We got IT..

مرحباً..

البيانات الأربعة

من مدينة الرياض وعبر المملكة، بدأت شركة البيانات الأربعة لتقنية المعلومات نشاطها في عام 2003 كشركة متخصصة في خدمات البنية التحتية لمراكز البيانات.

شهد عام 2020 تحولا كبيرا للبيانات الأربعة متمثلا في استراتيجيتها الجديدة بتوفير حلول شاملة وذلك بدمج خدمات الترحيل السحابية مع الخدمات المقدمة للبنية التحتية.

لماذا نحن

نكرس خبراتنا ومعرفتنا التقنية لمساعدة عملائنا وتوجيههم في بناء و / أو ترحيل موارد تكنولوجيا المعلومات والبنية التحتية الخاصة بهم.

سواء كان ذلك مركز بيانات في مقر الشركة، أو على السحابة العامة الافتراضية (VPC)، أو شبكة هجينة ، فلدينا الحل المناسب ونصب أعيننا أولويات العميل والنتائج المرجوة، مما يتيح لعملائنا التركيز على مهمتهم الرئيسية.

نحن شركاء مع كبار مزودي الخدمة والمصنعين في مجال تقنية المعلومات والبنية التحتية، وكطرف ثالث مستقل، فإننا نوصي فقط بالطلول التي تناسب احتياجات عميلنا.

الخبرات

مهمتنا هي تزويد الأعمال بالحلول المناسبة لمراكز البيانات وللخدمات السحابية، حيث نتولى مسؤولية وضع الجدول الزمني، والميزانية، وتنفيذ الخدمات لعملائنا، كل ذلك مع تقليل وقت التوقف عن العمل وضمان عدم تعطل أعمالهم.

- التقييم والاستشارات
- الترحيل والتنفيذ
- التشغيل والإدارة

تحالفات التكنولوجيا

HITACHI
Inspire the Next

Azure

Google Cloud

ORACLE

CISCO

hp

aws

ABB

legrand®

3M

DELL

R&M

EATON

LEVITON

MITSUBISHI
ELECTRIC

Kidde
FIRE & SMOKE CONTROL

FLUKE®

DATWYLER

Nexans

CORNING

COMMSCOPE®

MK®

PANDUIT

BELDEN
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

VERTIV®

Fujikura

APC®
by Schneider Electric

CANOVATE®

RITTAL

نحن شركاء مع رواد شركات التكنولوجيا، لتقديم حلول تساعد عملائنا على تبني ما يحتاجونه من التقنيات التي قد تكون مربكة لهم.

معنا ، ستستفيد من معرفتنا الواسعة والتي تمتد لعقدين من الزمن، ومن خبراتنا في مجال تمكين البيانات باستخدام تقنيات موارد البنية التحتية وتكنولوجيا المعلومات الأكثر موثوقية والقابلة للتطوير.

توفر شركة البيانات الأربعة فريقًا محليًا وعالميًا من الخبراء حاصلين على مجموعة متنوعة من الشهادات المتعلقة بالتقنيات المطلوبة.



الحوسبة السحابية



- 1 - استشارات الخدمات السحابية
- 2 - الانتقال إلى الخدمات السحابية
- 3 - البناء على الحوسبة السحابية
- 4 - الخدمات المدارة
- 5 - تسريع التطوير والتشغيل

تغطي خدمات الحوسبة السحابية مجموعة واسعة من الخيارات، بدءًا من أساسيات التخزين والشبكات وقوة المعالجة، مرورًا بالتطبيقات مثل ERP و CRM والتجارة الإلكترونية، وصولًا إلى خدمات أكثر تقدمًا مثل NLP و AI و IoT و Edge Computing، حيث أن أي خدمة لا تتطلب منك أن تكون قريبًا فعليًا من أجهزة الكمبيوتر التي تستخدمها، يمكن تقديمها عبر الخدمات السحابية.

1 استشارات الخدمات السحابية

سواء كان الأمر يتعلق بترحيل فعلي واسع النطاق إلى السحابة الافتراضية، أو مشروع غير تقليدي يحتاج للاستعانة ببعض المعرفة الخارجية، فهناك دائمًا اختبار جديد للتكنولوجيا وللأعمال لتتجاوزها، وهنا يأتي دور مستشارينا لتقديم المساعدة.

الاستراتيجية



الأمن



التمكين



النقل



التطوير والتشغيل المتزامن



ركائز إطار خدمة الترحيل

الأمن



الاعتمادية



فعالية الأداء



تحسين التكلفة



جودة التشغيل والأداء



الانتقال للخدمات السحابية

2


هي عملية نقل بيانات الأعمال وتطبيقاتها من بنية أساسية قديمة لتكنولوجيا المعلومات داخل الشركة إلى بيئة الحوسبة السحابية (سواء عامة أو خاصة أو مختلطة).


سواء كانت الخدمات السحابية لبنية تحتية أو لمنصة تطوير أو لبرمجيات، فإن تقديم الخدمات السحابية بسيط وأكثر مرونة من الطرق التقليدية، ولكن هذا لا يعني أن الترحيل - أو معرفة ماذا ومتى يتم ترحيله - إلى السحابة يتم بدون تحديات.





التقييم


تبدأ رحلة الترحيل السحابية بتحديد المكونات التي سيتم نقلها وتقييم التأثيرات المختلفة المتعلقة بها. يجب الوصول إلى معرفة عميقة حول التطبيقات التي سيتم ترحيلها ومتطلباتها، إضافة إلى الوضع الحالي.


استكشاف احتياج العميل 


تقييم التطبيقات 

تطوير التطبيقات وتحديد الخدمات المستهدفة على السحابة 

اختيار مزود الخدمة السحابية المناسب 

تحديد مواصفات الخدمات السحابية المناسبة (المعالج، التخزين، نقل البيانات) 

تقييم التكاليف وحساب العائد على الاستثمار (ROI) 

إثبات الجدوى بمشروع تجريبي (PoC) 

- تصميم البنية التحتية 
- وضع خارطة الطريق 
- خطة الانتقال 
- نقل التطبيقات الحالية (إعادة الاستضافة أو البناء أو التطوير) 
- تطوير تطبيقات مخصصة جديدة 
- نقل البيانات 
- نقل الخدمات الأساسية 
- النسخ الاحتياطي والاسترداد عند الكوارث 
- نقل الخدمات المهمة والدرجة 
- الاختبار والمطابقة (الوظائف، الأداء، والأمن) 

يعتبر التصميم الصحيح أمرًا أساسيًا للتنفيذ الناجح للخدمات السحابية. الفهم الواضح للبيئات التي يجب مراجعتها، يلعب دورًا رئيسيًا في زيادة فعالية تكنولوجيا المعلومات والعائد الذي يتحقق من تنفيذ الخدمات السحابية.

في مرحلة التنفيذ ، نبدأ خارطة طريق التحول السحابي، ونطبق منهجيات وأدوات التشغيل الآلي لتسريع عملية الترحيل والتحكم فيها بشكل فعال.

التصميم و التنفيذ

3

البناء على
الحوسبة السحابية

تشتهر الحوسبة السحابية
العامة بسهولة وبساطتها، ولكنها لا تزال
تتطلب الإعداد والإدارة المناسبين لتحقيق
أقصى استفادة منها.

يقدم خبراءنا التوجيه الاستراتيجي اللازم مع مستوى من الإدارة، مما
يساعد الشركات على جعل عالم الحوسبة السحابية العامة الغني بالميزات
يعمل على أكمل وجه.



4

الخدمات المدارة



إدارة الخدمات



الصيانة والدعم الفني



تحسين الأداء والتطوير



(الوظائف، الأداء، الأمن، وفعالية التكاليف)

التدريب على رأس العمل



مع اكتمال الانتقال وتطبيق الخدمات السحابية، يتحول التركيز إلى إدارة هذه الخدمات. إن القيام بإدارة الخدمات يعني وضع هيكلية لحوكمة الخدمات، بما في ذلك تفعيلها أو إلغاؤها، لضمان فعالية وكفاءة عمليات تكنولوجيا المعلومات.

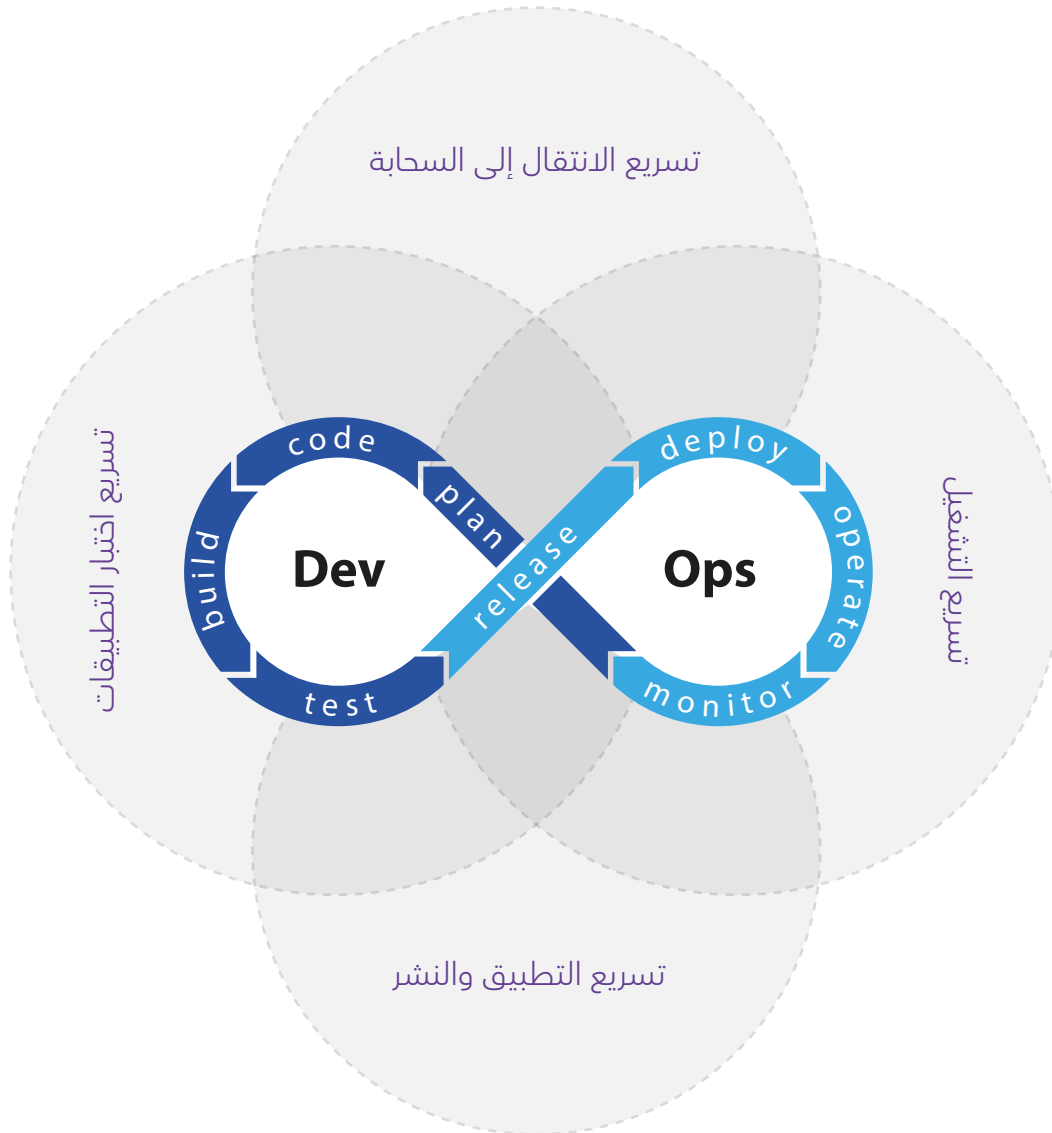
خلال مرحلة الإدارة، يجب تطبيق مجموعة من مؤشرات الأداء الرئيسية للتحقق من الأداء المناسب للخدمات وتسهيل التحسين المستمر، بما يتماشى مع الاحتياجات المتغيرة التي تنتج من تطور الأعمال.

DevOps هي ثقافة وممارسة تهدف إلى الوصول لدورات تطوير أقصر، وزيادة وتيرة النشر، وإصدارات أكثر موثوقية، بما يتماشى مع أهداف العمل.

تساعد خدمات DevOps الاستشارية التي نقدمها المؤسسات على دمج فرق التطوير والتشغيل الخاصة بها من خلال اعتماد تقنيات الحوسبة السحابية الأصيلة التي تبسط تطبيقات الأعمال وتجعل عملها يتم بشكل آلي.

والنتيجة هي شركة سريعة وآمنة ومرنة يمكنها التكيف بسرعة مع السوق المتغيرة من خلال الاستفادة من الإنتاجية الفعالة والمستمرة، وتقليل التعقيد وتطبيقات الأعمال القابلة لإعادة الاستخدام.

5 تسريع التطوير والتشغيل



تسريع الانتقال إلى السحابة



تسريع اختبار التطبيقات



تسريع التطبيق والنشر



تسريع التشغيل





البنية التحتية
لمراكز البيانات



1 - التأسيس

2 - ترحيل ونقل مراكز البيانات

3 - التنظيف الشامل لمراكز البيانات



تغطي خدمات مراكز البيانات جميع الخدمات والمكونات أو الأنشطة المتعلقة بالمنشأة، والتي تدعم إنشاء مركز البيانات وصيانته وتشغيله وتحسين خدماته.

التأسيس

تعد كابلات الشبكات والأرضيات المرتفعة وأنظمة إنذار الحريق وأنظمة مكافحة الحرائق وخزائن الخادم وبطاريات UPS وأنظمة التبريد من العناصر الرئيسية التي نغطيها.



تحديد ما سيتم نقله
جرد المعدات والأجهزة
خطة المشروع
النقل
الاختبار وتجهيز الوثائق

2 ترحيل ونقل مراكز البيانات

إن الحاجة لترحيل ونقل مركز البيانات قد تكون لأسباب مختلفة، لكن كل عمليات ترحيل مراكز البيانات لديها استراتيجية واحدة مشتركة : تحتاج إلى استكشاف جميع أصول مركز البيانات الحالية وتعيينها وجردها من أجل نقلها أو استبدالها أو إزالتها.

تتضمن عمليات ترحيل مركز البيانات قدرًا كبيرًا من التخطيط والتنسيق بين فرق متعددة، بما في ذلك فرق الشبكة والأمان والتطبيقات والخوادم والتخزين والمرافق والمطابقة.



3 التنظيف الشامل لمراكز البيانات

يعد احتواء التلوث أمرًا ضروريًا لمركز البيانات كمرفق هام للأعمال، وشركة البيانات الأربعة تجعل ذلك ممكنًا ضمن إجراءات صارمة ومحددة.

يجب إجراء تنظيف عميق لمركز البيانات كل ستة أشهر إلى سنة، حيث يمكن للغبار والأوساخ والقطع المتناثرة غير المتحكم فيها أن تؤثر سلبيًا على كفاءة تشغيل مركز البيانات، مما يتسبب في النهاية في حدوث أعطال خطيرة.

موظفونا الخاضعون للإشراف والمدربون جيداً، يعملون باحترافية مع مراعاة إجراءات الأمان، ويفهمون الطبيعة الدرجة وأهمية وظيفة مركز البيانات.



- تنظيف شامل
- تنظيف لأغراض الصيانة
- تنظيف ما بعد البناء
- تنظيف شعيرات الزنك
- الاستجابة لحالات التنظيف الطارئة على مدار الساعة
- التنظيف الداخلي للكابائن أثناء العمل دون توقف
- تنظيف الأرضيات المرتفعة والعناية بها
- الاختبار الفني وإعداد تقرير المطابقة مع ISO 14644



جامعة الملك سعود | نور للاتصالات | الشركة
السعودية الإلكترونية للتجارة | إمركوم | ميديونت |
الجمعية الخيرية لمتلازمة داون (دسكا) | الهيئة السعودية
للسياحة | شركة السوق المالية السعودية (تداول) | اتحاد
اتصالات (موبايلي) | الجريسي لخدمات الكمبيوتر
والاتصالات | الصالحيه الطبية | مؤسسة النقد العربي
السعودي | شركة الإلكترونيات المتقدمة | وزارة الداخلية
السعودية | الراجحي للصناعات الحديدية (حديد الراجحي) |
شركة محمد منصور الريمح للتجارة | مجلس الغرف
السعودية | شركة إبتكار التكنولوجيا | ما وراء التقنية
السعودي | مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة
والإبداع "موهبة" | نسما للاتصالات والتقنية | الاتصالات
السعودية طول | غرفة الرياض | بنك الخليج الدولي | الجمعية
الخيرية لرعاية مرضى الروماتيزم | شركة الخدمات البحرية الصناعية
العربية | الشركة العالمية للاستثمار | الشركة السعودية للمنتجات

البلاستيكية | سلسلة الدولية | الشركة السعودية للتنمية والاستثمار التقني (تقنية) | المجلس التقدي الخليجي | المراسم الملكية |
دلنا المتحدة | نماء المنورة | إيرباص للدفاع والفضاء | مدارس الأعلام الدولية | اتحاد عذيب
للناتصالات - جو | الهيئة الوطنية للأمن السيبراني | شبكة نور نت | مستشفى قاعدة الملك
عبدالعزيز الجوية | جيترونيكس | المدى للرخام | مجموعة تكنولوجيا الغد | مجموعة
سفاري | علوم رام لحلول التقنية | شركة مجموعة الجرس السعودية | شركة بيت الإباء
للتجارة | شركة بارويل | هيئة السوق المالية السعودية | هيئة تنظيم المياه والكهرباء
| الشركة السعودية للمعلومات الائتمانية (سمة) | الشركة الوطنية لصهر الرصاص
المحدودة (رصاص) | شركة النسمة الشرقية | ركاء القابضة | الغسان للسيارات |
مجموعة الجريد | شركة مثلث الألعاب | شركة الخدمات الآمنة لتقنية المعلومات |
مستشفى قوى الأمن | التصميم الفني للاستشارات الهندسية | الجامعة العربية
المفتوحة | الكترول | الوطنية للتنمية الزراعية نادك | شركة الرسام المحدودة |
مجموعة رايات | ربط الشبكات السعودية | عبر الخليج | شركة مدار النور | جوانو
وباراسكيفيدس (ما وراء البحار) | تيزك القابضة | الشركة السعودية لتقنية
المعلومات | البيوت الذكية | مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - كاكست |
باب الدولية | الفيصلية للأنظمة الطبية | وزارة الشؤون الإسلامية | مدينة الملك
عبدالعزيز للعلوم والتقنية | المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية | شركة الجميح |
شركة عالم التوفير | النجوم الثلاث للتقنية | مركز الأمير سلطان للخدمات المساندة
للتربية الخاصة | الشركة العربية للخدمات الزراعية "أراسكو" | شركة النهل | شركة
التصوير الجزئي الطبية | شركة بوبا | شركة أنظمة الحاسب العربي السعودية |
انماءات المتحدة | صندوق تنمية الموارد البشرية | الصافي للألبان | حلول الشبكات
الخليجية | مهام الخليج | كلية سكاكا | التوافق الرقمي | مركز اتصالات الحياة |
الاتصالات المتكاملة | عنوان الخليج | جامعة الملك سعود | نور للاتصالات | الشركة

وثقوا بنا

مجلس الغرف السعودية
شركة إبتكار التكنولوجيا
ما وراء التقنية السعودي |
مؤسسة الملك عبدالعزيز
ورجاله للموهبة والإبداع
"موهبة" | نسما للاتصالات
والتيقنية | الاتصالات
السعودية حلول | غرفة

الرياض | بنك الخليج الدولي | الجمعية
الخيرية لرعاية مرضى الروماتيزم | شركة
الخدمات البحرية الصناعية العربية | الشركة
العالمية للاستثمار | الشركة السعودية
للمنتجات البلاستيكية | سلسلة الدولية |
الشركة السعودية للتنمية والاستثمار
التقني (تقنية) | المجلس النقدي
الخليجي | المراسم الملكية | دلنا
المتحدة | نماء المنورة | إيرباص للدفاع
والفضاء | مدارس الأعلام الدولية |
اتحاد عذيب للاتصالات - جو | الهيئة
الوطنية للأمن السيبراني | شبكة نور نت |



وزارة الداخلية
Ministry of Interior



الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority



مؤسسة النقد العربي السعودي
Saudi Arabian Monetary Authority



مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع
King Abdulaziz & His Companions Foundation for Giftedness & Creativity



مستشفى قاعدة الملك عبدالعزيز الجوية
KING ABDULAZIZ AIR BASE HOSPITAL



بنك الخليج الدولي



جامعة الملك سعود
King Saud University



شركة اتحاد عذيب للاتصالات
Etihad Aheeb Telecom Company



solutions
by stc



موبايلي
Mobily



Riyadh Chamber



مجلس الغرف السعودية
Council of Saudi Chambers



الهيئة العامة
للسياحة
SAUDI TOURISM AUTHORITY



تداول
Tadawul



المجلس النقدي الخليجي
Gulf Monetary Council



مجموعة الجريسي
JERAISY GROUP



شركة الإلكترونيات المتقدمة
AEC Advanced Electronics Company



حديد الراجحي
RAJHI STEEL



التقنية المتقدمة للتجارة الإلكترونية
TAQNIA

AIRBUS



EMIRCOM
Inspire Transformation



MEDUNET



لسمما للاتصالات والتقنية
NESMA TELECOM & TECHNOLOGY



NURNET
Driving Digital Innovation



الشركة العالمية للاستثمار
Global Investment Co.



دسكا
DSCA
نعمل لمستقبل أفضل



نماء المنورة
namae almunawara



SETRA
الهيئة العامة للتجارة الإلكترونية
Saudi Electronic Trading



الجمعية الخيرية لرعاية مرضى الروماتيزم
Charitable Association for Rheumatic Diseases
مسيحة، وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية، رقم (773)



دلتا المتحدة
DELTA united





www.4data.com.sa

للتواصل:

شركة البيانات الأربعة لتقنية المعلومات

6157 شارع أبي بكر الصديق - حي النرجس

الطابق الثاني، وحدة رقم 63

الرياض 13323 - 2821

المملكة العربية السعودية

+966 9200 11938

info@4data.com.sa

4DataTech

