

سيمنس تفتتح مركزاً جديداً لتطبيقات مايندسفير لدعم تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي بقطاع الصناعة

- مركز تطبيقات مايندسفير في أبو ظبي يشارك في وضع حلول رقمية للعمليات الصناعية لقطاعات النفط والغاز الطبيعي، والمياه والصرف الصحي
- المركز يطور حالياً حلولاً تعتمد على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي لقطاع النفط والغاز الطبيعي
- مراكز تطبيقات مايندسفير تأتي في إطار خطة استثمارية بقيمة 500 مليون دولار لتوسيع ودعم التواجد الرقمي لسيمنس في المنطقة
- الحلول التي تقدمها المراكز تعمل على تحسين العمليات التشغيلية وزيادة الإنتاجية لدى العملاء

افتتحت سيمنس مركزاً جديداً لتطبيقات نظام التشغيل "مايندسفير" في أبو ظبي. يعمل المركز الجديد على تطوير حلول وتطبيقات وخدمات رقمية للعمليات الصناعية في قطاعات النفط والغاز الطبيعي والمياه والصرف الصحي. يأتي هذا المركز في إطار ثلاث مراكز تتم اقامتهم في الإمارات العربية المتحدة لدعم التحول الرقمي في منطقة الشرق الأوسط. تعتمد المراكز الثلاث على نظام تشغيل مايندسفير من سيمنس، وهو نظام تشغيل مفتوح قائم على تطبيقات الحوسبة السحابية لتكنولوجيا انترنت الأشياء IOT. ومن أجل زيادة تعاونها الوثيق مع العملاء، يستفيد مركز سيمنس لتطبيقات مايندسفير في أبو ظبي من التطبيقات التكنولوجية في مجالات انترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات، للتعامل مع تحديات محددة تواجه العمليات الصناعية، خاصة التي ينتج عنها كم هائل من البيانات، وذلك بهدف تحسين العمليات التشغيلية وزيادة الإنتاجية والمرونة التشغيلية.

وبالفعل يعمل المركز الجديد حالياً على تطوير حلول رقمية وحلول تعتمد على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي لصالح عملاء سيمنس الاقليميين في قطاعات المياه والنفط والغاز الطبيعي. وتعتمد الحلول المُصممة لقطاع النفط والغاز على تقنيات الذكاء الاصطناعي والتي من بينها الشبكات العصبية الاصطناعية، بهدف تحديد الخلل في نماذج معدلات التدفق، بما يتيح أفضل مستوى لاتخاذ القرارات المتعلقة بالعمليات التشغيلية المعقدة لاستخراج وتكرير وتوزيع النفط والغاز الطبيعي. فمن خلال تصميم نماذج وبرمجيات ذاتية التعلم، يمكن استخدام البيانات التاريخية السابقة في معالجة كم هائل من البيانات الواردة، وتحديد الاختلالات الموجودة، وبالتالي تقليل فترات التوقف عن العمل والفاقد في الانتاج وحماية الأصول الهامة للعملاء.

وتعليقاً على ذلك، صرح فداء خليل- رئيس مركز تطبيقات مايندسفير في سيمنس الشرق الأوسط: "تدرك سيمنس أهمية القطاع الصناعي لمنطقة الشرق الأوسط، كما نؤمن أن مركز تطبيقات مايندسفير سيلعب دوراً محورياً في الإسراع بزيادة معدلات الاعتماد على تطبيقات التكنولوجيا الرقمية في القطاعات الصناعية التي تشهد توسعات كبيرة، مثل قطاع النفط والغاز الطبيعي وقطاع البتروكيماويات. إن خبراتنا الرقمية الواسعة في مجال تحليل البيانات وانترنت الأشياء والعمليات الصناعية تمثل ركائز أساسية تتيح لنا المزج بين العالمين الافتراضي والواقعي، وتحقيق التكامل بين كافة المستويات التشغيلية بما في ذلك تحقيق التكامل بين العمل الميداني وحلول التشغيل الآلي وصولاً لتطبيقات الحوسبة السحابية. ويتيح المركز الجديد لنا العمل عن قرب مع شركائنا وعملائنا أكثر من أي وقت مضى، بما يزيد قدرتنا على التعامل مع التحديات التي تواجههم بصورة مباشرة اعتماداً على الأدوات الرقمية المتطورة، فضلاً عن مشاركتهم في وضع حلول مصممة خصيصاً لهم بصورة أسرع وأكثر كفاءة."

يقع المركز الجديد في المقر الرئيسي لشركة سيمنس الشرق الأوسط بمدينة مصدر، وهو المركز الثاني ضمن ثلاث مراكز لتطبيقات مايندسفير تُقام في الإمارات. هذا وقد افتتحت سيمنس أولى مراكزها الإقليمية لتطبيقات مايندسفير في دبي أوائل هذا العام، لتلبية احتياجات قطاع الطيران وسوق الخدمات اللوجستية، لينضم إلى شبكة سيمنس العالمية لمراكز تطبيقات مايندسفير والتي تضم 20 مركزاً حول العالم يعمل بها 900 مطور برامج ومتخصص في البيانات ومهندسين.

إنّ التنوع الاقتصادي في الشرق الأوسط تدعمه استثمارات كبيرة يتم ضخها في تطبيقات التكنولوجيا الرقمية، مثل الذكاء الاصطناعي والطباعة ثلاثية الأبعاد والمدن الذكية، مع قيام عدد من الدول فعلياً بوضع أهداف واضحة للقطاعات الاقتصادية الرئيسية بها، مثل قطاعي التصنيع واللوجستيات. يُشار هنا أن دولة الإمارات العربية المتحدة أدركت أهمية تبني وتطبيق أكثر التقنيات تقدماً مثل، انترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات من أجل بناء قدراتها في عصر الثورة الصناعية الرابعة بما يعود بالنفع على قطاعات مثل، النفط والغاز والصناعات النفطية الأخرى المرتبطة بعمليات الاستخراج والتنقيب والتكرير بهدف تحقيق الاستغلال الأمثل لهذه الموارد والوصول لأقصى مستويات الكفاءة مع تقليل النفقات. وبالإضافة إلى هذا، تستهدف دولة الإمارات أيضاً زيادة مساهمة قطاع التصنيع في الناتج المحلي الإجمالي إلى 25% مع حلول عام 2025، وبالتالي ستدعم مراكز تطبيقات مايندسفير تحقيق هذا الهدف من خلال دعم التحول الرقمي وتطوير نماذج أعمال جديدة، وتقديم الحلول والخدمات الرقمية والتطبيقات الصناعية المبتكرة.

ويركز كل مركز من مراكز تطبيقات مايندسفير على قطاع محدد، حيث يتم دعوة العملاء للتعاون مع سيمنس في هذه المراكز. تعمل فرق العمل في مركز أبوظبي طبقاً لمنهجية سكرم Scrum للبرمجيات والتي يتم من خلالها تقديم حلول تعتمد على تطبيقات الحوسبة السحابية في العالم الافتراضي أو تقديم حلول في مواقع العمل الفعلية طبقاً لاحتياجات العملاء.

تأتي مراكز تطبيقات مايندسفير الثلاث في إطار خطة استثمارية لسيمنس بقيمة 500 مليون دولار يتم تنفيذها على مدار 3 سنوات، لتوسيع ودعم تواجدها الرقمي في الشرق الأوسط. تتضمن هذه الاستثمارات أيضاً منحة برمجيات للجامعات المحلية لتنمية المهارات الرقمية للطلبة في كل من مصر والإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية.

للاستفسارات الإعلامية:

مايكل بالمر

هاتف: +971 55 200 3873 بريد إلكتروني: michael.j.palmer@siemens.com

يرجى متابعتنا على تويتر: @siemens_me

شركة سيمنس آيه جي **Siemens AG (برلين وميونخ)** هي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا، حيث أصبح اسمها مرادفاً للتميز الهندسي والابتكار والجودة والاعتمادية والتميز العالمي لأكثر من 170 عاماً. تمارس الشركة نشاطها فيما يزيد عن 200 دولة، حيث تركز على مجالات توليد الطاقة الكهربائية والأتمتة والرقمنة. في نفس الوقت، تُعد سيمنس أحد أكبر منتجي التقنيات عالية الكفاءة والموفرة للطاقة والموارد، إضافة إلى كونها أحد أكبر مزودي حلول توليد ونقل الطاقة وحلول البنية التحتية والمبينة الآلية والقوى المحركة والحلول والبرامج الصناعية. وعلاوة على ذلك، تُعتبر سيمنس مورداً رائداً لمعدات التصوير الطبي، كأجهزة التصوير المقطعي وأنظمة التصوير بالرنين المغناطيسي، فضلاً عن ريادتها في مجال أنظمة التشخيص المخبري وحلول تقنية المعلومات المستخدمة في الميدان الطبي. وخلال السنة المالية 2017 والمنتهية في 30 سبتمبر 2017، وصل إجمالي عائدات الشركة إلى 83 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6.2 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2017، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 372 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. للمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.siemens.com.