قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

مقدمة

ان مجلة علوم قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة مخصصة للنهوض بمقالات فيما يخص علوم الكمبيوتر. تصدر عن قسم علوم الحاسب بكلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي -بجامعة بني سويف- جمهورية مصر العربية. حيث تنشر مقالات في جميع مجالات علوم الكمبيوتر. وتسعي المجلة الي تعزيز تبادل الأفكار والمعرفة بين الباحثين في هذا المجال. كما توفر فرصة للمؤلفين لتقديم أعمالهم الي جمهور واسع من أقرانهم والخبراء في هذا المجال. تسعي المجلة جاهدة للحفاظ علي معايير عالية من الجودة والملائمة, مع تشجيع البحث والتطوير المبتكر. تخضع جميع الأوراق لمراجعة صارمة من قبل النظراء قبل النشر.
نحن نرحب بالمساهمات المتقدمة من الباحثين الراسخين والناشئين في علوم الكمبيوتروكذلك من ممارسي الصناعة.

اعداد

الأستاذ الدكتور/ أحمد النجار

استاذ ورئيس قسم علوم الحاسب المساعد

كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي

جامعة بني سويف

جمهورية مصر العربية

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

اقرا في هذا العدد

المقالة (1)

تكامل تقنيات البلوكشين وإنترنت الأشياء

المهندس / إيهاب إبراهيم

المقالة (2)

مفهوم الأنظمة المضمنة وأهميته في عالم التكنولوجيا الحديثة

المهندس / محمود خالد

المقالة (3)

الشبكات التنافسية المولِدة

المهندسة / فاطمة نجم الدين

وأخيرا أحدث اخبار الكلية

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

تكامل تقنيات البلوكشين وإنترنت الأشياء

في عصر تطور التكنولوجيا الرقمية، أصبحت البلوكشين وإنترنت الأشياء (IoT) تقنيتين متقدمتين تحظيا بأهمية كبيرة في مجالات متعددة. وعلى الرغم من أن كل منهما يخدم نطاقًا مختلفًا من التطبيقات، إلا أن تكاملها يفتح أبوابًا واسعة أمام فرص جديدة ومبتكرة في عدة مجالات، مما يجعلها محورين أساسيين في تحول العالم الرقمي.

تعريف البلوكشين: هي تقنية تسمح بتسجيل البيانات وتوزيعها عبر شبكة من الأجهزة بشكل مشفر وآمن. يتم تنظيم البيانات في مجموعات تعرف بالكتل، وترتبط هذه الكتل ببعضها البعض بواسطة عملية تسمى التشفير، مما يجعل البيانات غير قابلة للتلاعب أو التغيير.

تعريف إنترنت الأشياء: يمثل مفهوم إنترنت الأشياء في ربط الأشياء اليومية بشبكة الإنترنت، مما يسمح بتبادل البيانات والمعلومات بينها. تشمل هذه الأشياء الأجهزة الذكية مثل السيارات والأجهزة المنزلية والمستشعرات والأجهزة الطبية وغيرها، وتعمل على جمع البيانات وتحليلها وتفاعلها مع بيئتها.

كيفية استخدام هذه التقنيات في التطبيقات العملية:

البلوكشين:

إنشاء سلسلة كتل: يتم إنشاء سلسلة كتل باستخدام بروتوكولات البلوكشين المختلفة مثل Ethereumأو Hyperledger. يتم تسجيل المعاملات والبيانات في كتل متتالية، وتشفيرها لضمان الأمان والموثوقية.

تنفيذ العقود الذكية: يمكن استخدام العقود الذكية لتنفيذ مجموعة من الشروط والأوامر بشكل تلقائي عند حدوث شروط محددة. يتم كتابة هذه العقود باستخدام لغات البرمجة المتوافقة مع البلوكشين مثل Solidity لـEthereum

استخدام التطبيقات اللامركزية: يمكن للمطورين إنشاء التطبيقات اللامركزية التي تعتمد على تقنية البلوكشين لتوفير الأمان والشفافية، دون الحاجة إلى وسيط مركزي.

إنترنت الأشياء:

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

تحليل البيانات: يتم جمع البيانات من أجهزة IoT المختلفة مثل المستشعرات والأجهزة الذكية، ثم يتم تحليلها باستخدام تقنيات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي للحصول على رؤى قيمة.

الاتصال والتفاعل: يتم ربط الأجهزة المختلفة بشبكة الإنترنت وببعضها البعض، مما يتيح التفاعل المتبادل وتبادل البيانات بينها.

إدارة الأجهزة: يمكن استخدام منصات إدارة الأجهزة لتنظيم وإدارة الأجهزة المتصلة بالإنترنت، والتحكم فيها عن بُعد وتطبيق التحديثات اللازمة.

تكامل البلوكشين وإنترنت الأشياء:

يعتبر تكامل البلوكشين وإنترنت الأشياء من أبرز التطورات التقنية الحديثة، حيث يوفر هذا التحالف القدرة على توفير حلول متقدمة وآمنة للتحديات التي تواجه العالم الرقمي. فعلى سبيل المثال، يمكن استخدام البلوكشين لتأمين بيانات الجهاز والمعاملات في بيئة IoT ، مما يحميها من التلاعب والاختراق.

تطبيقات محتملة لتكامل البلوكشين وإنترنت الأشياء:

إدارة الطاقة: يمكن استخدام البلوكشين لتتبع وإدارة استهلاك الطاقة في أنظمة IoT مثل الشبكات الذكية، مما يساعد في تحسين كفاءة استخدام الطاقة وتقليل التكلفة.

الصحة الرقمية: يمكن استخدام تكنولوجيا البلوكشين لتأمين تبادل البيانات الطبية بين الأجهزة الطبية والمرافق الصحية، مما يحمي خصوصية المرضى ويضمن دقة البيانات.

مع التطور المستمر في هذه التقنيات، يُظهر تكامل البلوكشين وإنترنت الأشياء وعدًا كبيرًا في تحسين كفاءة العمليات وتوفير بيئة رقمية آمنة وموثوقة. ومع استمرار التطور والابتكار، يمكننا توقع المزيد من التطبيقات الابتكارية التي ستغير طريقة تفاعلنا مع العالم من حولنا.

إعداد

م / إيهاب إبراهيم

المعيد بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

مفهوم الأنظمة المضمنة وأهميته في عالم التكنولوجيا الحديثة

الأنظمة المضمنة هي نوع من الأنظمة الحاسوبية تمتاز بتكاملها مع منتجات أكبر وتكون مخصصة لأغراض محددة.

الأنظمة المضمنة (أو الأنظمة المدمجة) هي نظم حاسوبية تجمع بين البرمجيات والأجهزة الخاصة بها.

تمتاز بكونها مصممة لأغراض محددة ومدمجة في منتجات أكبر، مثل الأجهزة الإلكترونية والسيارات وأجهزة الاتصالات والأجهزة المنزلية.

تعمل الأنظمة المضمنة عادة بالزمن الحقيقي وتتحكم في العمليات الفيزيائية للجهاز الذي تكون مدمجة به.

الأنظمة المضمنة تلعب دورًا حيويًا في تحسين أداء المنتجات وتحقيق التكامل بين البرمجيات والأجهزة

- التخصيص :يمكن تصميم الأنظمة المضمنة لأداء مهام محددة، مما يجعلها مثالية للتطبيقات المخصصة.
- استهلاك الطاقة المنخفض :تستهلك الأنظمة المضمنة قدرًا أقل من الطاقة مقارنةً بأنظمة الحواسيب العامة.
- تكلفة منخفضة :يمكن تصنيع الأنظمة المضمنة بتكلفة أقل نسبيًا.
- أداء ممتاز :تمتاز بأداء عالي وفعالية في تنفيذ المهام المحددة.

وتضمن في أنظمة معالجة المعلومات في أجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية ونظم النقل والمعدات في تصنيع الإلكترونيات الاستهلاكية.

برمجة الأنظمة المضمنة تشمل عدة خطوات ومراحل:

- تحديد المواصفات :(Specifications) يبدأ العمل بتحديد متطلبات النظام المضمن، بما في ذلك الوظائف المطلوبة والأداء المرجو والموارد المتاحة.
- نمذجة النظام :(Modeling) يتم تشكيل نماذج ووحدات النظام المضمن لفهم كيفية تفاعل المكونات معًا.
- تصميم النظام :(Design) يتم تقسيم الوظائف وتحديد الأجزاء المختلفة للنظام. يشمل هذا اختيار المعالج الدقيق والمكونات الإلكترونية الأخرى.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

- تحسين الأداء :(Optimization) يتم تحسين النظام من حيث الأداء واستهلاك الطاقة والحجم.
- التحقق والإثبات :(Validation) يتم اختبار النظام المضمن للتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح وفقًا للمواصفات.
- التنفيذ :(Implementation) يتم برمجة النظام باستخدام لغات البرمجة المناسبة مثل C/C++ أو Python.
- تحديد مواصفات النظام :(System Specifications) يتم تحديد متطلبات النظام المضمن، بما في ذلك الأداء المرجو والموارد المتاحة.
- تشكيل النماذج والوحدات :(Modeling) يتم تطوير نماذج للنظام المضمن لفهم تفاعل المكونات معًا.
- تصميم النظام :(Design) يتم تقسيم الوظائف وتحديد الأجزاء المختلفة للنظام. يشمل اختيار المعالج الدقيق والمكونات الإلكترونية الأخرى.
- تحسين الأداء :(Optimization) يتم تحسين النظام من حيث الأداء واستهلاك الطاقة والحجم.
- التحقق والإثبات :(Validation) يتم اختبار النظام المضمن للتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح وفقًا للمواصفات.
- التنفيذ :(Implementation) يتم برمجة النظام باستخدام لغات البرمجة المناسبة مثل C/C++ أوPython.

يتطلب تصميم الأنظمة المضمنة مهارات هندسية متخصص على أن يتم تحديد متطلبات النظام بدقة، بما في ذلك الأداء، والاستهلاك، والتكلفة، والموثوقية.

يتم برمجة الأنظمة المضمنة باستخدام لغات برمجة مثلC ، ++C، أو Python. وأن يتم تحسين الكود للحصول على أداء مثالي وتقليل استهلاك الطاقة.

تتحكم الأنظمة المضمنة في الأجهزة الفعلية مثل المحركات، والمستشعرات، والشاشات.

يمكن أن تكون هذه الأنظمة موجودة في الأجهزة المنزلية، والسيارات، والأجهزة الطبية، والهواتف الذكية.

إعداد

م / محمود خالد

المعيد بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

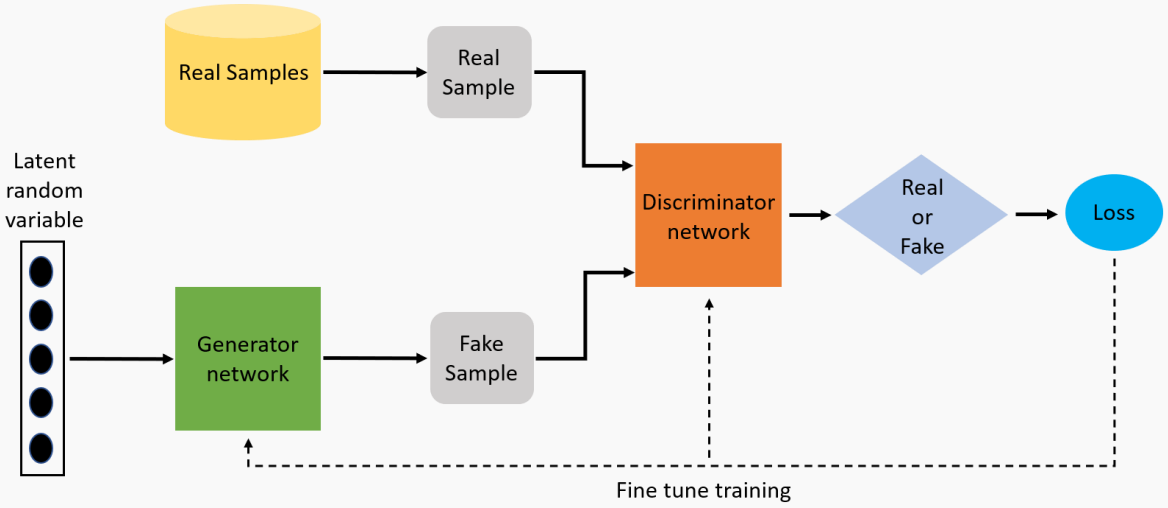
قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

الشبكات التنافسية المولِدة

تعتبر الشبكات التنافسية المولِّدة Generative Adversarial Networks (GANs) تقنية مبتكرة في مجال توليد البيانات الاصطناعية. تقوم هذه التقنية على فكرة المنافسة بين شبكتين، إحداهما تقوم بإنتاج بيانات جديدة أكثر واقعية، بينما تحاول الشبكة الأخرى التمييز بين البيانات الحقيقية والاصطناعية. تعمل ال GANs عن طريق تدريب شبكتين مختلفتين وهم الشبكة الإنتاجية (Generator) والشبكة التمييزية (Discriminator) وتضعهما في مواجهة بعضهما البعض.

في هذا النموذج، تقوم الشبكة الإنتاجية (Generator) بإنتاج البيانات، وتقوم والشبكة التمييزية (Discriminator) بتقييمها. هدف المولِد (Generator) هو إنشاء بيانات جديدة لا يمكن للمُميِّز (Discriminator) تحديدها على أنها مزيفة. وفي الوقت نفسه، هدف المُميِّز (Discriminator) هو تحديد ما إذا كانت هذه البيانات مزيفة وقد تم تصنيعها أم لا.



1. الشبكة الإنتاجية أو المولِد (Generator) :

المولِد (Generator) في ال (GANs) هو الجزء المسؤول عن إنتاج البيانات الاصطناعية. وظيفته الرئيسية هي تحويل عينات عشوائية بسيطة إلى بيانات تشبه البيانات الحقيقية. لذلك هناك عدة خطوات يتبعها المولِد (Generator) في عملية توليد البيانات:

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	أ.م.د /أحمد النجار	أ.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

- إدخال عينة عشوائية: يتم تقديم عينة عشوائية من الفضاء المُسمى "فضاء الضوضاء" (Latent Space) إلى المولد. هذه العينة تكون عادةً متجهًا عشوائيًا(Latent random vector) ذو أبعاد محددة.
- عملية التحويل: يستخدم المولد هذه العينة العشوائية لإنتاج بيانات جديدة. يتمثل التحدي الرئيسي هنا في تعلم المولد كيفية تحويل العينات العشوائية إلى بيانات تشبه البيانات الحقيقية. يتم تحقيق هذا من خلال شبكة عميقة مكونة من طبقات متعددة تقوم بتحويل العينة العشوائية إلى صورة أو بيانات أخرى.
- إخراج البيانات الاصطناعية: بعد تحويل العينة العشوائية، يُخرج المولد بيانات مزيفة او اصطناعية. وتكون هذه البيانات الناتجة عن المولد عبارة عن صورة، نص، فيديو، أو أي نوع آخر من البيانات الذي يتم توليده بناءً على نوع المشروع والبيانات المستهدفة.

2. الشبكة التمييزية أو المُميِّز (Discriminator) :المُميِّز (Discriminator) في ال (GANs) هو الجزء المسؤول عن التمييز بين البيانات الحقيقية والبيانات الاصطناعية التي تم إنتاجها بواسطة المولد. يعمل المُميِّز على تقييم البيانات التي يقوم المولد بتمريرها إليه وتحديد ما إذا كانت حقيقية أم مزيفة. خطوات عمل المُميِّز في GANs هي:

- المقارنة بين البيانات: يتمثل هدفه في تحديد ما إذا كانت هذه البيانات حقيقية (من مجموعة البيانات الأصلية) أم مزيفة
- التمييز بين البيانات: يستخدم المُميِّز معرفته بالبيانات الحقيقية لتحديد الفروق بينها وبين البيانات الاصطناعية التي تم توليدها بواسطة المولد. يقوم المُميِّز بتقديم تنبؤات حول مدى احتمالية أن تكون البيانات التي يقوم المولد بتمريرها إليه حقيقية.
- تقديم التغذية الراجعة المولد: نظرًا لأن المُميِّز يقوم بتقديم تقديرات حول مدى واقعية البيانات الاصطناعية، يتم استخدام هذه المعلومات لتحسين أداء المولد. يتم تعديل مُعلمات المولد بناءً على التغذية الراجعة التي يتلقاها من المُميِّز.

إعداد

م / فاطمة نجم الدين

المعيدة بقسم علوم الحاسب -كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي – جامعة بنى سويف

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

أحدث أخبار الكلية

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م / محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

تهنئة بمناسبة عيد القيامة المجيد

من عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي الاستاذ الدكتور محمد سيد قايد. السادة الوكلاء وأعضاء هيئة التدريس والعاملين.

بكلّ مشاعر الفرح والبهجة، نتقدم بخالص التهاني والتبريكات إلى سيادة الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس جمهورية مصر العربية، وإلى سيادة الأستاذ الدكتور منصور حسن، رئيس جامعة بني سويف، وإلى كافة أبناء شعبنا المصري العظيم، بمناسبة عيد القيامة المجيد.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي		كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف قسم علوم الحاسب أ.د/أحمد النجار	
م / محمود خالد			

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

تهنئة بمناسبة عيد العمال

من عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي الاستاذ الدكتور محمد سيد قايد ووكلائها وأعضاء هيئة التدريس والعاملين.

بكلّ مشاعر الفخر والتقدير، نتقدم بخالص التهاني والتبريكات إلى عمال مصر العظماء، بمناسبة عيد العمال عيد العطاء والإبداع والجهد.

إنّ عمال مصر هم بناة الحضارة وسواعد التقدم، ولهم دورٌ محوريّ في نهضة بلادنا وتحقيق آمال شعبنا. فهم يعملون بجدّ وإخلاص لتوفير سبل الحياة الكريمة لأنفسهم ولأسرهم، وللمساهمة في بناء مصر قوية ومزدهرة.

في هذا اليوم المجيد، نُحيّي صبرهم وتضحياتهم، ونُؤكّد على أهمية دورهم في تحقيق التنمية المستدامة. كما نُطالب بتوفير جميع الحقوق والضمانات لهم، لكي يتمكنوا من العمل في بيئة آمنة وصحية، ويحصلوا على حياة كريمة تُليق بمكانتهم وتُقدّر عطاءهم.

كلّ عام وأنتم بخير، وعيدكم مبارك.

منسق الاصدارات	رئيس الاصدارات	رئيس التحرير	رئيس مجلس الادارة
م/ايهاب ابراهيم	أ/ هشام محمد	ا.م.د /أحمد النجار	ا.د محمد قايد
م/هشام فوزي			
م / محمود خالد			

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796

قسم علوم الحاسب
كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى
جامعة بنى سويف

مجلة قسم علوم الحاسب للعلوم المتقدمة

بمناسبة حلول عيد شم النسيم

يتقدم الأستاذ الدكتور محمد سيد قايد، عميد كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي، والسادة الوكلاء، والأساتذة الكرام، واعضاء هيئة التدريس، وجميع العاملين بالكلية، بأحر التهاني والتبريكات إلى السيد الرئيس عبد الفتاح السيسي، حفظه الله ورعاه، وإلى الأستاذ الدكتور منصور حسن، رئيس جامعة بني سويف، وإلى الشعب المصري العظيم، بمناسبة حلول عيد شم النسيم المبارك.

نسأل الله تعالى أن يجعل هذا العيد عيد خير وبركة على الجميع، وأن يُنعم على مصرنا بالأمن والسلام والاستقرار، وأن يُحقق لها التقدم والازدهار في جميع المجالات.

وإذ نحتفل بهذا العيد العريق، نتذكر عظمة الحضارة المصرية القديمة، ونستلهم من قيمها العريقة، ونؤكد على ضرورة العمل الجاد والسعي الدؤوب لبناء مستقبل أفضل لمصرنا الغالية.

كل عام وأنتم بخير.

منسق الاصدارات
م/ايهاب ابراهيم
م/هشام فوزي
م / محمود خالد

رئيس الاصدارات
أ/ هشام محمد

رئيس التحرير
ا.م.د /أحمد النجار

كلية الحاسبات-جامعة بنى سويف
قسم علوم الحاسب
أ.د/أحمد النجار

رئيس مجلس الادارة
ا.د محمد قايد

Address: New Beni-Suef City. Beni-Suef. 62111 Web Site: WWW.fci.bsu.edu.eg
Email: fci@fci.bsu.edu.eg Telephone/Fax: 082 2246796