



جامعة طنطا

قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلي
Computers and Automatic Control Department



كلية الهندسة


السيدة الدكتورة / مدير وحدة تكنولوجيا المعلومات IT

تحية طيبة وبعد،،،،،

مرفق لسيادتكم كشف بأسماء خريجي دفعة ٢٠١٦/٢٠١٧ وبه أسماء مشاريع التخرج باللغة العربية والانجليزية ومشرف المشروع وتوصيف المشروع باللغتين العربية والانجليزية بناء على طلب سيادتكم لرفعها على صفحة الكلية.

مرسل للعلم وإتخاذ ما يلزم ،،،

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام

رئيس مجلس قسم
هندسة الحاسبات والتحكم الآلي

ا.د/ أماني محمود سرحان

م	اسم المشروع	أسماء الطلاب	المشرف	التوصيف
١	"تطبيق الخدمات المعتمدة على الموقع" "Location-based Service Application"	١. أسماء محمد كمال ناصف ٢. الشيماء سمير محمد العدوي ٣. ساره هشام سعيد محمد ٤. نوال محمد عبدالحليم الصواف ٥. نشوى مصطفى ابراهيم الكفراوي ٦. هدى حمدي عبدالنبي السباخي	د. مصطفى الهمشري	<p>تتعتمد فكرة هذا التطبيق على مد المستخدمين بالخدمات الموجودة في نطاق تواجدهم وبناء على فنتهم واهتماماتهم أيضا يوجد به امكانية البحث عن الخدمات المتاحة في نطاق التواجد.</p> <p>يسهل هذا التطبيق على الأشخاص المشتركين قضاء الوقت وترتيب الأولويات ومعرفة ما يدور في أنحاء المكان المتواجد فيه والإستفادة القصوى من الوقت والخدمات الموجودة في النطاق</p> <p>◀ This application helps users to know about available services specifies by their locations, department and interested.</p> <p>◀ Also have the ability to search about available services in user's location.</p> <p>◀ Location Based Service Application makes it easy to users to prioritization and save their time depends on push notification technique.</p>
٢	"منصة اطلاق انترنت الأشياء" "Cloud-based IoT Platform"	١. بسمة أشرف فرج محمود عامر ٢. دينا أحمد محمد قاسم الأجدر ٣. عمرو أحمد محمد الشناوي عايد ٤. فؤاد محمد فؤاد إسماعيل فايد ٥. محمد إبراهيم محمد عبدالمهيمن سعدة ٦. محمد السيد عبدالمجيد السيد أبو الغيث ٧. محمد مجدي عبد الغفار سلام ٨. نورهان محمد صبحي جاد	أ.د. أماني سرحان	<p>تطوير مشاريع إنترنت الأشياء يتطلب المعرفة والخبرة بجوانب متعددة، بالإضافة إلى استغراق التطوير وقتا طويلا جدا. إتقان كل جانب من جوانب مشاريع إنترنت الأشياء مع الانتهاء في توقيت مناسب قد يكون صعبا للمبتدئين وحتى المطورين أصحاب الخبرة. هذه الجوانب تشمل: العتاد، الاتصالات، تخزين البيانات وتأمينها، التكامل والاندماج مع أنظمة أخرى، صناعة التطبيق، معالجة البيانات وتحليلها.</p> <p>◀ هذا المشروع هو عبارة عن منصة سحابية معنية بتخزين البيانات، إدارة الأجهزة، معالجة البيانات والتكامل مع الأنظمة الخارجية. كل ذلك مع توفير مستوى عال من الأمان والسماح بالتوسع في المستقبل.</p> <p>◀ المساهمة التي يقدمها المشروع هي تسريع وتبسيط عملية تطوير مشاريع إنترنت الأشياء وذلك من خلال تقليل حاجز البدء في التطوير وإزاحة بعض الحمل من على عاتق المطور، الأمر الذي سيبنيح للمطور وقتا أكثر للتركيز على جوانب أخرى مثل العتاد والتطبيق.</p> <p>◀ Developing IoT projects requires a lot of knowledge and expertise and takes very long time to develop. It can be hard for starters and even senior developers to perfect every aspect of an IoT project in a timely manner. These aspects include: hardware, communication, data storage, security, integration, application, data processing and analysis.</p> <p>◀ The project is a cloud platform that is concerned with: data storage, device management, data processing and integration with external systems. All while providing high level of security and allow for future scaling.</p> <p>◀ This project should accelerate and simplify the development of IoT by lowering the entry barrier and offloading some of the burden off developers to give them more time to focus on other aspects such as hardware and applications.</p>

<p>معايير استخدام نظام مشاركة وسائل المواصلات في شبكة ضخمة من الحافلات التي تقدم خدمات مختلفة للركاب حتى يمكننا :</p> <ul style="list-style-type: none"> تقليل مشاكل المرور تقليل تكاليف المواصلات زيادة مستوى الامان الشخصي للمستخدم زيادة جودة وسائل المواصلات مقارنة بوسائل المواصلات العامة <p>Criteria of using Car-pooling system across an enormous network of buses that provide different level of services to the passengers to:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reduce traffic problems Reduce Cost of traffic Provide a higher level of personal security Provide a better quality than public traffic 	<p>د. ريم الخولى</p>	<ol style="list-style-type: none"> احمد زغلول المرسي فلاح أيمن زين البحيرى باسم محمد الطباخ عزه عبد الحميد التوبجى محمد فتحى رمضان عبد الحافظ مى عبد القادر عماره ياسمين سامى رجب القمرى 	<p>"الحوسبة المحمولة وتطوير المواقع الالكترونية"</p> <p>"Mobile Computing and Web Development"</p>	<p>٣</p>
<p>الهدف من هذا المشروع هو مساعدة ربات البيوت في تنظيف المنزل و ذلك بأقل مجهود ممكن.</p> <p>The main purpose of the project is helping housewives in house work by taking over the process of cleaning house floor. It is intended to save them a great deal of effort.</p>	<p>أ.د. أماني سرحان</p>	<ol style="list-style-type: none"> احمد رأفت عبد السلام عبد البر السيد عماد السيد محمد رزق السيسى على محمد ناجى على النعناعى 	<p>"هندسة البرمجيات والنظم المدمجة"</p> <p>"Software Engineering and Embedded Systems"</p>	<p>٤</p>
<p>الفكره الرئيسيه للمشروع هي تطوير شبكه لا سلكيه قادره على الاستشعار لمراقبة تلوث الهواء و جمع قراءات من المنطقه المحدده ، و سوف يشمل ذلك :</p> <ul style="list-style-type: none"> تصور للبيانات التي تم جمعها باستخدام الطرق الاحصائيه مثل الجداول و الرسومات البيانيه ، مجموعه تقارير يومية او شهريه عن الحالات الخطره للتلوث لاستخدامها من قبل الجهات المختصه ... يتكون المشروع من : <ol style="list-style-type: none"> أجهزة إستشعار نسب الغازات و الدخان بالجو نظام تحديد المواقع في كل نقطه. بطاريات لكل حدة تطبيق على شبكة الانترنت <p>This project proposes a monitoring system to monitor the amount of air pollution in industrial regions. This project, therefore, attempts to solve the problem of air pollution by utilizing wireless sensor network technology to monitor air pollution levels through analysis of several gas levels using special sensors for every gas. Interpretation of collected data from the (WAPMS) is performed using different statistical and user-friendly methods. This data, provides scientific base about the hazards of air pollution for several preventive and control measures. Dissemination of data to persons in charge to make decisions about different control measures.</p> <ul style="list-style-type: none"> The main idea of our project is to develop a wireless sensor network system that is capable of monitoring the air pollution and collecting air pollution readings from a region of interest. This will involve: <ol style="list-style-type: none"> Collecting air pollution readings from each node. Using an appropriate data aggregation platform that works on demand to reduce power consumption during transmission of large amount of data. Visualization of collected data from the (WAPMS) using statistical and displaying the results in a user friendly interface (UI). 	<p>د. شيرين الجوخى</p>	<ol style="list-style-type: none"> احمد حسام الدين الدسوقى احمد على محمود الكومى احمد وائل محمد قبيسى على الشريف جهاد سعد مرسي محمود مروه سعيد محمود بدور مصطفى السيد محمود سليمان بيبصار 	<p>"تطبيقات شبكات الإستشعار اللاسلكية"</p> <p>"Wireless Sensor Network Applications"</p>	<p>٥</p>

<p>الهدف من المشروع هو استخدام أكثر من روبوت بأقل تكلفة و إمكانيات محدودة و التعاون بينهم لأداء مهام معقدة مثل نقل أجسام ثقيلة التي لا يمكن نقلها بواسطة روبوت واحد.</p> <p>◀ The main objective of the system is to use low-cost robots with limited capabilities and make them cooperate to perform complex tasks such as transportation of heavy objects that can't be transported by single robot.</p>	<p>د.محمد عرفة</p>	<p>١. احمد عبدالظاهر محمد اباصيرى مصطفى</p> <p>٢. افنان حمدي علي قرين</p> <p>٣. بسمه أمير عبدالحليم عبدالهادي</p> <p>٤. تقى احمد مصطفى ياقوت محمد</p> <p>٥. خلود ايمن حسنى عبده</p> <p>٦. محمد فوزى احمد ذكرالله</p> <p>٧. محمود طلعت محمد فتحي محمود راضي</p> <p>٨. مصطفى شكرى جابر عبداللطيف</p>	<p>"نظم الروبوت متعددة الوكلاء"</p> <p>"Multi-agent Robotic Systems"</p> <p>٦</p>
<p>يوجد لديك موقع و هذا الموقع يكبر بشكل تدريجي و على الرغم من انا ذلك مفيد الا انه بعيد عن الأفضلية و ذلك لأن معظم محتوياته تكون غير دقيقة و منهية الصلاحية. أنه من الصعب ايجاد الأشياء و عملية تحديث الموقع معقدة. و لذلك فهذا المشروع صمم خصيصا لحل هذه المشاكل.</p> <p>◀ You have a website, or internet. It has grown organically over time, and while it is very useful, it is far from perfect. Much of the content is out-of-date or inaccurate, it is hard to find things, updating the site is complex, and the appearance is becoming dated. Thankfully, these problems are what a content management system is specifically designed to solve.</p>	<p>د. ريم الخولى</p>	<p>١. صابر محمود عطية السيد الحنفى</p> <p>٢. محمد احمد الكومى محمد التمنى</p> <p>٣. محمد حسن محمد الروينى</p> <p>٤. محمد عادل شحاته دسوقى احمد الدلجمونى</p>	<p>"تطوير المواقع ونظم التوصية"</p> <p>"Web Development and Recommendation systems"</p> <p>٧</p>
<p>الهدف من المشروع مساعدة الصم و البكم على التواصل مع الآخرين سواء كانوا قريبين منهم أو في مكان بعيد.</p> <p>◀ DCS application is an android application that can be used for communicating well with the deaf people. Its idea can be applied even if we need to communicate with deaf person who is in another area or in front of us.</p>	<p>د. شيرين الجوى</p>	<p>١. امانى طلعت فريد عبدالمعطي البدوى</p> <p>٢. انس فتحي محمد الشال</p> <p>٣. ايه محمود محمد عطيه حماده</p> <p>٤. رشا محمد عبداللطيف عبدالسلام خيرالله</p> <p>٥. زهراء السيد حسن عبدالسلام حسنين</p> <p>٦. منجدة احمد السعيد يوسف عيسى</p>	<p>"نظام تواصل الصم والبكم"</p> <p>"Deaf Communication System"</p> <p>٨</p>