

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (١)

اسم المشروع (باللغة العربية) : موقع تجارة الكترونية

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) : e-commerce add

البرنامج المستخدم لبناء المشروع: VS Code

نبذة عن المشروع:

المشروع عبارة عن موقع للتجارة الالكترونية فى جميع انواع الاغراض والمشتريات مثل الشاشات والملابس واجهزة الكمبيوتر والمحمول وغيره من المتطلبات فهو نفس الفكرة الخاصة بموقع أمازون وغيره من مواقع التجارة الالكترونية

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ لا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	محمد عبدالحليم عبدالتواب محمد		
٢	أحمد انصاري فتحي محمد		
٣	اسلام عبدالعزيز عبدالونيس		
٤	أشرف خالد محمد		
٥	أحمد محمد عبدالحميد شتات		
٦	زياد عماد عبد الحميد بطيخ		
٧	مصطفى محمد يونس محمد		
٨			
٩			
١٠			

تحت اشراف/

إد / على صقر

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (٢)

اسم المشروع (باللغة العربية) : إرشاد سياحي

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) : Reels tourist

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

Visual Studio Code – phpstorm – Android studio – postman (Api Rest)

نبذة عن المشروع:

Reels tourist هيبقي عباره عن website, mobile app ومعني الكلمه او مفهوم التطبيق انو هيبكون عباره عن تطبيق بيروج للسياحه في مصر بطريقه مختلفه جدا...بعيده عن الطرق التقليديه..وزي م كلنا عارفين السائح بيجي هنا مصر علشان يستمتع ب الاماكن الاثاريه والشواطء دا اول شيء ثاني حاجه انو ياكل..فكره الاكل عموما.. ف التطبيق دا فكرتو انها هتشتغل ع ترويج المطاعم او عربيات الاكل الي محتاجه دعم و بتقدم جوده اكل كويسه ومش مشهوره ف review بسيط عنها لا يتعدي الدقيقه...الفكره دي هتطور جدا و هتدعم الناس دي. ويمكن الفكره دي تستصاغل افكار ثاني انك تعمل reviews عن حجات مش منتشره او مش معروفه تخلي بيها السائح نظرتو تختلف للاماكن الموجوده حجات هو مش معتاد يعملها...و هتبقي ع حسب موقعك او المكان الي بتحددو بيجيك ال top reels الي ف المكان الي ممكن تزورها او تجربها ودي هتكون اضافه كبيره جداا ف حجات كتير بعدين و ممكن تزود عليها افكار كتنتير برضو. ع حسب الشغل والمميزات الي هتتضاف ف التطبيق.

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ لا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	أحمد السيد السيد محمد		
٢	محمود نبيل محمد علي الصعيدي		
٣	محمد اشرف محمد العادلي		
٤	عمرو حسام الدين علي محمود كامل		
٥	واصف عبدالحميد واصف عبدالفتاح		
٦	محمود عثمان محمد طه		
٧	ياسين عزت محمد محي الدين		
٨	نصر رافت		

تحت اشراف/

إد / علي صقر

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (3)

اسم المشروع (باللغة العربية) :

نظام التبرع بالدم باستخدام تكنولوجيا التحول الرقمي

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) :

Blood donation system using digital transformation technology

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

Android studio (Flutter)

Pycharm (Python)

.net framework (Data base)

نبذة عن المشروع:

عبارة عن تطبيق موبايل وموقع لمساعدة الأشخاص المحتاجين للدم بإيجاد متبرعين في نطاق أماكن وجودهم.
تطبيق موبايل للأندرويد وال iOS باستخدام لغة ال flutter بالإضافة الي ال website باستخدام لغة ال Python
مع وجود Data base لربط الموقع بالتطبيق ولحفظ معلومات المستخدمين (متبرع او محتاج)

أعضاء فريق العمل (لا يتجاوز عشرة طلاب/طالبات):

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	عمر محمد كامل عبدالهادي السكري		
٢	محمد يوسف عمر ابراهيم		
٣	ساره صبحي عبد الماجد ابراهيم		
٤	حسام محمد حسن حسن سليمان		
٥	يوسف علي عبدالنبي علي حبيب		
٦	مصطفى عاطف محمد الشناوي		

تحت اشراف/

ا.د / عبد الفتاح هليل

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (4)

المصعد الكهربائي اسم المشروع (باللغة العربية):

Elevator اسم المشروع (باللغة الانجليزية):

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

TIA Portal V15 / SIMATIC Manager/ IWS v8.0 Wonderware InduSoft
Web Studio/ ITS PLC MHJ Edition / Arduino IDE

نبذة عن المشروع:

Making an electric elevator works with a specific sequence .
Write the code on the PLC program using LADDER or SCL .
Priority is given to those inside the elevator and their first exit .
After that, orders are executed from abroad .
Unless there is a load available, it is taken from outside during ascent or descent .
There is a LIMIT SENSOR in each floor in order to locate the elevator in any role and send a signal to the HMI or SCADA screen or the internal and external screen of the elevator .
And we take into account the placement of an ARDUINO device that scans a fingerprint or a bar code or enters a secret number for those who have the right to use the elevator .
The project has a mini-lift, about 2 meters high, and there is a cabin for transporting things .
MOTOR DRIVE is used to determine the elevator speed in Hertz .

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن 5 ولا يزيد عن 10) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	عبدالعزیز أشرف عبدالعزيز محمد		
٢	محمد علي فرج شهاب الدين		
٣	محمد مسعد محمد مطاوع		
٤	محمد علي علي النجار		
٥	أسامة اشرف عبدالسميع القرشي		
٦	أنوار محمد يوسف خميس		
٧	محمد سامي عبدالقادر		
٨	محمد إسماعيل كامل علواني		

تحت إشراف/

ا.م.د / تامر مدحت

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (5)

اسم المشروع (باللغة العربية) : وسائل التواصل الاجتماعي التي تدعم لغة الإشارة

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) : social media that supports sign language

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

vscode-React native – pytorch -spyder-googlecolab– bootstrap – react – node.js

نبذة عن المشروع:

a social media application that supports sign language for deaf people

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن 5 لا يزيد عن 10) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
1	كريم محمد حسين المملوك		
2	محمد أحمد محمود عبد السلام الهابط		
3	عبد السلام أمجد موسى		
4	حسن محمد حسن أبو عيطه		
5	محمد حسن محمد حسن أبو طه		
6	عماد الدين رجب إبراهيم الخباز		
7	خالد صلاح الدين عبد النبي محمود		

تحت اشراف/

ا.م.د / تامر مدحت

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (٦)

اسم المشروع (باللغة العربية) : أمن قواعد البيانات باستخدام تقنية سلسلة الكتل

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) : Database Security using Block-chain Technique

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

نبذة عن المشروع:

Every popular brand has fake manufacturers selling a counterfeited item at cheaper rates. Even the company experts may not be able to distinguish between fake ones and real ones. What if the original manufacturer has embedded a 2D barcode on the product which is tied to a blockchain system. You can scan the 2D barcode using your smartphone, and your smartphone will tell you whether the product is fake or not.

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ لا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	كريم رضا عبدالرحمن مصطفى		
٢	أحمد عبدالحميد السيد البصال		
٣	أسامة مصطفى الجندي		
٤	عمار حامد فرج عبدالله عمار		
٥	سيف الإسلام عبدالحميد حامد عرابي		
٦	عبدالرحمن سالم سليمان داوود		
٧	عبدالرحمن محمد سعد		
٨	محمود السعيد محمد فتحي إبراهيم اللقاني		
٩	أحمد علي امين علي الشريف		
١٠	باسم محمد محمد النوام		

تحت اشراف/

د غادة هميسة

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (٧)

اسم المشروع (باللغة العربية) :

نظام قواعد البيانات الكبيرة للطائرات بدون طيار مختلفة وتطبيقاته

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) :

Big-Database system of various drones and its applications

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

نبذة عن المشروع:

Construct a big dataset for various types of drones and its applications. It contains drones images and characteristics of each.

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن 5 ولا يزيد عن 10) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	عبدالرحمن مصطفى أحمد أبو زيد		
٢	عبدالرحمن أحمد محمد بدير النحاس		
٣	أحمد عماد الدين لطفي		
٤	أحمد محمد جمعة		
٥	إيمان لطفي عبدالحميد أيوب		
٦	منار محمد فتحي أبو كيلة		
٧	ندى محمد عبدالسلام الشورى		
٨	هاجر يوسف عبداللطيف ناصف		

تحت اشراف/

د. غادة مصطفى هميسة

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (٨)

اسم المشروع (باللغة العربية) :

نظام لتتبع السائق للتحكم في الأنظمة المتقدمة لمساعدة السائق (ADAS)

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) :

System to control ADAS Driver tracking

البرنامج المستخدم لبناء المشروع: Visual studio, Matlab

نبة عن المشروع:

These lifesaving systems are key to the success of ADAS applications. They incorporate the latest interface standards and run multiple vision-based algorithms to support real-time multimedia, vision coprocessing, and sensor fusion subsystems. The moderinization of ADAS applications is the first steps toward realizing autonomous vehicles

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ لا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	نهال صبحى احمد عماره		
٢	سلمى محمد صلاح شقير		
٣	حنان محمود احمد الشريف		
٤	مريم وجيه دويدار		
٥	مروه خالد محب		
٦	سمييح محمد توفيق		
٧	نادر ناجح منصور		
٨	محمد احمد صلاح هارون		
٩	محمد احمد حمدي عبدالرحمن الصفتي		
١٠	طارق عبدالله محمد حسين		

تحت اشراف/

د. غادة هميسة

أ.د./ عبد الفتاح هليل

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (٩)

اسم المشروع (باللغة العربية) :

التحكم في كرسي متحرك و منزل ذكي بإشارات المخ

اسم المشروع (باللغة الانجليزية) :

Controlling a wheelchair and a smart home with brain signals

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

Programming Languages :Python-Bash Script - c++ - c# - matlab – php – MYSQL–Html–Css–
JavaScript

Operating Systems : windows – Linux

Graphic : photoshop – illustrator – indesign – premiere - after effect – word – powerpoint

Tool : github – cmdr – anaconda – vmware - visual studio - visual studio code – pycharm - xampp

نبذة عن المشروع:

التحكم في كرسي متحرك ومنزل ذكي باستخدام إشارات الدماغ باستخدام جهاز "neurosky mindwave" وأيضًا عن طريق الصوت ومن خلال تطبيق هاتف ، والهدف هو مساعدة أصحاب الهمم والاستفادة من التكنولوجيا الحديثة ، وأيضًا المساعدة في تطوير ونشر تقنية BCI في بلادنا لأنها تكون المستقبل ، ويتم ذلك باستخدام أحد فروع الذكاء الاصطناعي وهو التعلم الآلي.

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ لا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	جلال احمد السيد احمد عبدالفتاح القصبي		
٢	محمد حسين محمد صبره		
٣	محمد جمال رمضان علي الهاشمي		
٤	شروق جامع محمد ابوالخير		
٥	ايمان رضا عبدالغني فرج		
٦	ريهام عصام محمود قاسم		
٧	عمر احمد محمد عبدالغني محمود		
٨	مصطفى زغلول عبدالغني يوسف		
٩	عمر طه عبدالمحسن الببلي		
١٠	يوسف فتحي محمود عبدالخالق سعد		

تحت اشراف/

د. وسام فكري

مشروع تخرج الفرقة الرابعة
هندسة الحاسبات والنظم (٢٠٢٢-٢٠٢٣)

المشروع رقم (١٠)

اسم المشروع (باللغة العربية):

روبوت مكافح للحرائق

اسم المشروع (باللغة الانجليزية):

Fire Fighting Robot

البرنامج المستخدم لبناء المشروع:

نبذة عن المشروع:

روبوت مكافح للحرائق يتم التحكم به عن بعد.
بإضافة مجموعة من الخصائص للمساعدة في عملية الإطفاء والإخلاء حين حدوث اي حريق.

أعضاء فريق العمل (لا يقل عن ٥ ولا يزيد عن ١٠) :

م	اسماء فريق العمل	رقم الكشف	الدرجة
١	عمرو احمد عبدالمنصف جعفر		
٢	احمد شفيق جلال خفاجي		
٣	احمد عاطف البيلي غنام		
٤	احمد محمود احمد محمد		
٥	ايهاب سعيد صبري ذكي		
٦	عمر احمد ماضي		

تحت اشراف/ د. هبة جمال