

Graduation Project



2017-2018





جامعة الفيوم
كلية الحاسوب والمعلومات

مشروعات التخرج

لعام الجامعي

2017/2018

المدرسة من خلال البيت

فكرة المشروع

جعل الطالب على تواصل مع مدرسته ومدرسيه خارج المدرسة في أي وقت عن طريق استخدام تطبيق "المدرسة من خلال البيت" الخاص بمدرسته فلا المكان ولا الزمان يستطيعان ربط الطالب بمدرسته.

الهدف من المشروع

- يهدف المشروع إلى توعية الطالب منذ الصغر على استخدام التكنولوجيا والإنترنت في الدراسة والتعلم عن طريق امكانية الطالب لعمل واجباته من خلال تطبيق المدرسة وارسالها إلى المدرس كما يستطيع أيضاً تصفح الكتب الإلكترونية الخاصة بمدرسته والمذكورة منها.
- كما يهدف أيضاً إلى زيادة تواصل الطالب مع مدرسيه حيث يستطيع الطالب الاستفسار من مدرسيه عن المواضيع التي يحتاج إلى فهمها.
- كما يهدف أيضاً إلى زيادة متابعة أولياء الأمور لأولادهم حيث يستطيع ولد الأمر الاستفسار على مستوى أولاده و التعرف على درجاتهم وأعمالهم ، كما يستطيع أيضاً التواصل مع المدرسة وارسال الشكاوى والاستفسارات لادارة المدرسة .

مشرف المشروع

د/ مسعود اسماعيل.

فريق عمل المشروع

مصطفى سعيد حنفى
رامى جميل
عبد الله عصام

حسن أبو المحاسن ابراهيم
عبد الرحمن مجدى
رضا كامل حسن



Project idea:

Making student in touch with his school and teachers outside the school and at any time through using the ' home school ' app hence no more place and time link the student with his school.

Project objectives:

- Our project aims to make student aware of using technology and the internet for learning through the possibility of the student to do his homework through the app (the internet) and send them to the teacher in addition to his possibility to browse the school Electronic books and study from them.
- It also aims to increase the student communication with his teachers since he can ask and propose questions to his teachers about the subjects he did not understand them.
- It also aims to increase the following of parents to their children since they can ask about their children's educational level and their grades in exams, in addition to their possibility to send complaints and enquires to the school management.

Project supervisor:

Dr/ Masoud ismail

Team students:

Hassan Abo El-mahasen
Abd El-RahmanMagdy
RedaKamel Hassan

Mostafa Said Hanafy
RamyGamil
Abd-Allah Essam

نظام تقييم الكلية



فكرة المشروع

عمل نظام تقييم شامل لكل مكونات الكلية حيث يستطيع الطلبة تقييم كلًا من :
الأساتذة، الموظفين ، العامل ، المكتبات و إدارة الكلية).
و ايضاً يستطيع الأساتذة فيه تقييم الدفعات والكلية كمناخ ل العمل.
واخيراً وليس اخراً صفحة يستطيع منها الموظفين تحديد مدى ارتياحهم وعرض مشاكلهم في مكان العمل.

الهدف من المشروع

خلق روح من المنافسة بين الأساتذة بعضهم البعض كذلك من حيث الطلاب واخيراً لإدارات الكليات.

مشرف المشروع

د/رشاد البدرى .

فريق عمل المشروع

مريم فتحي
ميادة فتحي

اسلام محمد
اثار حمدي



FACULTY EVALUATION SYSTEM



Project idea:

Make evaluation system for a faculty where student can evaluate the whole system (professors, laboratory, classrooms, library, employee and faculty management).
So for professor to students and to faculty as a work environment.
Ultimately employee satisfaction template.

Project objectives:

Make a spirit of competition between professors each other so as for students then ultimately between faculties .

Project supervisor:

Dr/ Rasha Elbadry

Team students:

ISLAM MOHAMED
ATHAR HAMDY

MARIAM FATHY
MAIADA FATHY



Project idea:

VR application deployed on Android devices, which improves the process of learning and research. It helps the students or researchers to learn and find an answer to their questions in a new way. As he/she will ask the professor “Virtual Character” any question and will find a simplified answer to the question, also it Facilities the process of learning and gaining knowledge by making the process of conversation with an expert seems real. The learner will be in a virtual room, in front of him a virtual expert “Einstein, Steve Jobs ...etc.”, the learner will be able to make a conversation with them, ask any question in their field and get a simplified answer.

Project objectives:

enhance the process of self-learning and gaining knowledge

Project supervisor:

Dr/ Hussien Okasha

طبيب أسنان

فكرة المشروع

يتم تقديم فكرة التطبيق لجميع الأشخاص الذين يعانون من آلام الأسنان أو المهتمين بمجال مستحضرات التجميل.

يسعى جميع النساء والرجال وأي شخص بشكل عام للحفاظ على أسنانهم قوية وبراقة خاصة أولئك الذين يهتمون بالظاهر الخارجي لأن الأسنان لها اعتماد كبير على تقدير الجمال ومن الممكن أن يؤدي تشويه الأسنان إلى الشعور بالخجل ، خاصة أثناء الابتسامة ، يسبب شعوراً نفسياً مؤلماً وقد لا يكون المريض على دراية بالوضع وقد يزداد سوءاً بالمشروبات الساخنة أو الباردة ، مما يؤدي إلى النزيف أو الألم بسبب شيء ما.

مشاكل الأسنان تبدأ من ولادة الطفل قد تكون ناجمة عن مشاكل أثناء الحمل أو عن حادث قد يؤدي إلى مشكلة أو ضرب الأسنان في سن مبكرة أو حساسية الأسنان أو إهمال التنظيف .. كل ما يؤثر على المظهر ، مما يسبب قلق لای انسان

لا شيء يقارن الأسنان الطبيعية . لذلك، يجب أن نحافظ على أسناننا لكي لا نفقدها تدريجياً

الهدف من المشروع

يسعى الناس من قبل هذا التطبيق لاكتشاف أهم الأمراض وأمراض اللثة ونصح كل شخص بمفرده ماذا يفعل !! وماذا لديه !

متشرف المشروع

د/شيرين طايع

فريق عمل المشروع

مارينا فايز كمال
ياسين عبد المؤمن أمين

ولاء مسعود عبدالدايم
يجي أشرف بهاء الدين
أحمد محسن

Dental Application

Project idea:

The application idea is presented to all people who suffers pain from teeth or interested in the cosmetic field.

All women and men also seek to maintain The teeth are strong and shiny especially those who care about the external appearance and any person in general because the teeth have a great dependence on the appreciation of beauty because it is possible to distort the teeth leads to shame the owners, especially during the smile, causing painful psychological feeling and the patient may not be aware of the situation and may worsen just by hot or cold drinks, leading to bleeding or pain due to something.

Problems with teeth start from the birth of the child may be caused by problems during pregnancy or an accident that led to a problem or a tooth knock at a young age or tooth sensitivity or neglect cleaning.. all affects the appearance, which worries the owner

Nothing compares to natural teeth

Therefore, we must keep our teeth in order not to lose them gradually

Project objectives:

People seek by this applicant to discover the most important diseases and gum diseases and advise each person on his own what to do !! and what he has!!

Project supervisor:

Dr/ Shereen Taie

Team students:

Walaa Massoud Abdel Dayem
Yahia Ashraf Bahaa El Din
Ahmed Mohsen Ahmed

Marina Fayed Kamel
Yassin Abdel Moneim Amin

خدمة الطعام المعد منزليا عبر الانترنت

فكرة المشروع

موقع يدعم المشروعات التجارية الصغيرة وبالأخص الطعام المعد منزليا ، حيث يعمل ك وسيط بين العملاء وبين الأفراد الذين يقدمون خدمة الطعام المنزلي.

الهدف من المشروع

في عالم مليء بالطعام الغير صحي والوجبات السريعة بالإضافة إلى ضغط العمل وعدم توافر الوقت لإشباع الحاجة إلى الطعام ، يعد هذا المشروع بمثابة حل بسيط و سريع يوفر خدمة الطعام المجهز منزليا . كما أنه يعد فرصة عمل بالنسبة لنا كمؤسسي الموقع وأيضا للأفراد الذين يقدمون هذه الخدمة من منازلهم.

منشئ المشروع

د/رشاد البدرى .

فريق عمل المشروع

طه عشري
صلاح محمد
اسلام جمعة عبدالعزيز

عبدالله عمر يوسف
عبدالرحمن محمد
محمد محمود ماهر



Project idea:

A website for E-commerce that supports small business projects with different categories (Clothes, Home food, Accessories, Services,, etc).

Project objectives:

In the world of fast unhealthy food and the load of work and the lack of time required for fulfilling the need for food. This project is a fast, easy solution that provide the service of homemade food. It's a business opportunity for both us site owner and the vendors in their home.

Project supervisor:

Dr/ Rasha Badry

Team students:

Abdallah Omar
Abdelrahman Mohamed
Mahmoud Maher

Taha Ashry
Salah Mohamed
Eslam Gomaa

المرشد الصيدلي

فكرة المشروع

مساعدة المريض على الوصول الى الدواء الذي يريد في اقرب صيدلية ممكنة.
العمل علي الربط بين الصيدلية وشركات الادوية.
العمل علي زيادة نسبة مبيعات الصيدلية وكذلك شركات الدواء.
فتح اسواق عمل جديد في مجال الصيدلة.

الهدف من المشروع

تسهيل علي المريض عملية شراء الدواء والتي هو بحاجة لها خاصة اذا كان هناك ندرة في هذا الدواء الذي يريده وكذلك مساعدة المريض الي الوصول الي المنتج الذي يريد في اقل وقت وباقل مجهود مما يسهل علي الصيدلية معرفة المعلومات الازمة عن اي دواء او منتج طبي وكذلك يسهل علي الصيدلية شراء ما تحتاج من المنتجات الطبية مما يؤدي بدوره الي زيادة التنافسية في سوق العمل هذا وكله يصب في مصلحة المريض مساعدة المجتمع علي التطور في مجال الصيدلة.

مشرف المشروع

د/ مسعود اسماعيل.

فريق عمل المشروع

بسام البكري

محمد نبيل فتحي

محمد عبد الحليم فرج

محمود رمضان

Pharma guide project

Project idea:

Help the patient to get to the drug that he needs at the nearest pharmacy.

Work on linking pharmacy and pharmaceutical companies.

Increasing the sales of pharmacy and pharmaceutical companies.

Opening new business markets in the field of pharmacy.

Project objectives:

Make it easier for the patient to buy the medicine that he needs, especially if there is a scarcity of the drug he wants.

As well as helping the patient to reach the product he wants in less time and less effort

Which makes it easier for the pharmacy to know the necessary information about any medicine or medical .

product and also makes it easier for the pharmacy to buy what you need from medical products

Which in turn leads to increased competitiveness in this labor market and all in the interest of the patient.

Help the community develop in the field of pharmacy.

Project supervisor:

Dr/ Masoud ismail

Team students:

Mohamed Abdel ehalim

Mahmoud Ramdan

basam bakrey

Mohamed Nabil Fathey

الكشف عن سرطان الجلد

فكرة المشروع

للكشف عن سرطان الجلد وتحليله سواء كان موجوداً أو لا.

الهدف من المشروع

لتسهيل اكتشاف سرطان الجلد وتوفير أداة مساعدة الأطباء والمرضى.

منشئ المشروع

د/ محمد خفاجي.

فريق عمل المشروع

حسام جلال
أحمد أدهم

عبدالله طاهر
عبدالرحمن كمال
شيماء توبية



Skin cancer detection



Project idea:

To detect skin cancer and analyze it whether it exists or does not.

Project objectives:

To facilitate skin cancer detection and provide tool to help doctors and patients.

Project supervisor:

Dr/ mohammad khafagy

Team students:

Abd-Allah Taher
Abd-Alrahman
Shima Toba

Hossam Glal
Ahmed Adham

فـ ٤ رة المشروع

نظام مقابلة لإجراء مقابلة العمل والذي ينقسم الى قسمين هما(تقييم السيرة الذاتية والمقابلة نفسها) وهذا النظام يساعد في حل الكثير من المشاكل للمتقدم الى العمل وبعض الشركات التي تستأجر موظفين بحسبية لإجراء مقابلة الشخصية واليكم المشاكل وحلولها

الهدف من المشروع

اول تقليل الفجوة ما بين الدراسة وسوق العمل للطالب عن طريق القدرة على اجراء الكثير من المقابلات الشخصية لتجهيزه لسوق العمل

ثانياً معرفة نقاط الضعف والقوة في السيرة الذاتية عن طريق اعطاء السيرة الذاتية تقييم بالنسبة المئوية واظهار الاخطاء الموجودة فيه

ثالثاً توفير الوقت الكثير في عملية ترتيب السيرة الذاتية من الاقوي الى الضعف عن طريق اجراء تلقائي معتمد على تقييم السيرة الذاتية ومنها اعطاء قائمة سير ذاتية مرتبة من الأفضل إلى الأسوأ

رابعاً عدم معرفة سبب الرفض في المقابلة ولهذا سوف نعطيك تقرير يوضح اخطاء المقابلة

خامساً الشخص المسؤول عن المقابلة يقوم بالعديد من المقابلات ليعرف ما اذا كان الشخص مؤهلاً لهذه الوظيفة ام لا عن طريق طرح اسئلة لقياس مهاراته والموارد (الشخص الذي يجري المقابلة، الوقت، المال، المكتب،...) الصائعة لإجراء مقابلة لأي شخص غير مؤهل (عدم وجود المهارات) تكون مشكلة (اهدار الموارد) ولهذا نقوم بعملية قياس مهارات الوظيفة للتيسير على مسؤول المقابلة من اجراء مقابلات لأشخاص ليسوا مؤهلين..

مشرف المشروع

د/ حسين عكاشة.

Interview system

Project idea:

Interview System to make interview instead of human, and is divided into two main sections:

- 1- CV Evaluation
- 2- Interview Appointment

Project objectives:

Our system covers all processes done in the interview from a to z , for example an interviewee wants to apply to a specific job in a specific company, He will do the following depending on passing from one to one :

- 1- Applying for a job by (sending CV to the company by the Advs) .
- 2- Company makes a call to know his/her accent and give him/her some instruction (appointment time – formal uniform - ...) for the appointment to know his/her Commitment .
- 3- Interview Appointment contains many processes of evaluation :
 - * Instructions given from calling .
 - * his/her behavior (body language) .
 - * his/her answers .

Project supervisor:

Dr/ Hussien Okasha

نظام تخطيط موارد المؤسسات لإدارة المستشفيات

فـ ١ رة المشروع

تم تصميم نظام تخطيط موارد المؤسسات لإدارة المستشفيات لأي مستشفى ، ليحل محل النظام اليدوي الورقي. هذا النظام الجديد للسيطرة على المعلومات التالية ؛ معلومات المريض ، ومعلومات الأطباء ، وتواتر الغرف ، وغرفة العمليات ، والتصوير ، والاختبارات المعملية وغيرها من المعلومات الهامة التي تخدم المستشفى لتقدير الوقت والموارد المطلوبة حالياً مثل هذه المهام. يدمج جميع الأنظمة داخل المستشفى ، مما يتيح للأطباء الحصول على بيانات طبية للمريض من مكاتب الأطباء الآخرين ، وغرف الطوارئ والمستشفيات.

الهدف من المشروع

في مشروع التخرج لدينا قدمنا نظام تخطيط موارد المؤسسات لإدارة المستشفيات على أساس تخطيط موارد المؤسسات مفتوحة المصدر التي تساعد على تعزيز عملية الإدارة بأكملها في المستشفيات. سوف نقوم بتطوير حل متكامل للحوسبة الكاملة لنظام المستشفى. سنقوم بتوصيل الروبوت التطبيق المحمول مع تطبيقات odoo عن طريق خدمة الويب ، والتي يمكن للمريض حجز التحليل والتصوير والطبيب الاحتياطي من خلال تطبيقات الهاتف المتحرك ليسوا مؤهلين ..

مشرف المشروع

د/ محمد حسن.

فريق عمل المشروع

مروه أحمد	دعاة خالد
ضحى محمد	هدى سمير
رحاب أحمد	



Project idea:

The Hospital Management ERP System is designed for any hospital, to replace manual, paper based system. This new system to control the following information; patient information, doctors information, room availability, operation room, imaging, lab tests and other important information that serves hospital to reduce the time and resources currently required for such tasks. Integrates all the systems within the hospital allowing the doctors have instance to his patient's medical data from other physician's offices, emergency rooms and hospitals.

Project objectives:

In our graduation project we have introduced an ERP system for hospitals Management based on open source ERP that help to enhance the whole management process in hospitals. We will develop an integrated solution for complete computerization for the hospital system. We will connect mobile app android with odoo apps by web service, by which the patient can reserve the analysis, imaging and the reserve doctor through the mobile application.

Project supervisor:

Dr/ Mohamed Hassan

Team students:

Marwa Ahmed
Doha Mohamed
Rehab Ahmed

Doaa Khaled
Hoda Samir

استخدام البيانات الكبيرة للطب السرطان الشخصي

فكرة المشروع

طب السرطان الشخصي هو الاستخدام الجيني المفصل للمعلومات والبيانات السريرية الشخصية للمربيض من أجل تعزيز استراتيجيات الكشف أو اختيار الدواء أو الوقاية من السرطان .

مشرف المشروع

د/ رانيا أبوالسعود.

فريق عمل المشروع

عماد كمال أحمد
يارا رافت محمد
السيد شعبان خليفة

ميريم عادل عطية
محمد أبوالمجد محمد
سمير عبدالعظيم

Utilizing Big Data for Cancer Personalized Medicine

Project idea:

Cancer Personalized Medicine is the use of detailed person's genetic information and a patient's clinical data in order to enhance strategies for the detection, selecting a medication, or prevention of Cancer.

Project objectives:

1. It is aimed to develop an evidence based medicine on how to estimate and, where suitable, merge innovative diagnostics into health policy and Practice.
2. To stimulate the detection, effectiveness, and interpretation of biomarkers, targets and genomic signatures for hazard prevention or cancer, which have the possibility to enhance the outcomes of therapeutic interventions by selecting improving of treatment choices to each patient attributes.
3. To improve the implementation and verification of diagnostics Based on each biomarkers, targets and genomic signatures for cancer, this application will be consider as innovative devices for patient practice.
4. To analyze each patient's clinical profile in order to gets: the drug that is effective for his/her own tumor and Drug dosing that matches his/her drug metabolism profile

Project supervisor:

Dr/ Rania Abou Elseoud

نظام للتتبع الحي لوسائل المواصلات العامة



فكرة المشروع

هو نظام للتتابع الحي لوسائل المواصلات العامة والذي لا يقتصر فقط على امداد هيئة النقل العام القدرة على تتبع ومراقبة حركة المركبات عن طريق واجهة سهلة الاستخدام عبر الويب، ولكن ايضاً يمد المستخدمين بفضل خط نقل عام ممكّن للوصول الى وجهتهم عن طريق تطبيق موبايل سهل الاستخدام؛ يتيح للمستخدم رؤية المركبات المتحركة ومعرفة طرق سيرهم على الخريطة..

منشّر المنشروّع

د/أحمد صادق.

فريق عمل المنشروّع

مي عمر
ياسمين عماد
محمد أحمد

عمرو علاء
جهاد أحمد
فاطمة فتحي



A real-time tracking system for public transportation

Project idea:

TransX is a real-time tracking system for public transportation, which not only provide the Public Transportation Authority (PTA) the ability to monitoring and tracking the movement of the vehicles through an easy-to-use web interface, but also provide users (passengers) with the best candidate transportation-line to take to reach their destination through a simple mobile app; showing them the movement of the vehicles and their routes on the map.

Project supervisor:

Dr/ Ahmed Sadek

Team students:

Amr Alaa
Gehad Ahmed
Fatma Fathy

Mai Omar
Yasmin Emad
Mohammed Ahmed

بصمة جسد الإنسان

فكرة المشروع

تحديد الشخص المطلوب وتعريف الصفات الرئيسية في جسد الانسان وجعلها هوية مميزة له باستخدام معالجة الصور اعتماداً على الشكل الخارجي لجسد الشخص المطلوب ولدقة أكثر سيتم استخدام الكاميرا الحرارية.

الهدف من المشروع

اختراع نظام جديد له القدرة على تحديد هوية أي شخص تحت أي ظرف باستخدام بصمة جسده بأقل نسبة خطأ ممكنة.

مشرف المشروع

د/ شيرين طارع.

فريق عمل المشروع

زكريا محمد زكريا
هشام محمد الخولي

محمد محسن بيومي
اسلام محمد حلمي
محمد احمد حمزة



Human Body ID



Project idea:

Detecting human body and identify the main features And to make a unique id for the target using image processing depending on the outer shape of the body using a thermal camera for more accurate.

Project objectives:

Inventing a new system That will be able to detect and identify anyone under any condition using his body ID With the least possible error ratio

Project supervisor:

Dr/ Shereen Taie

Team students:

Mohamed Mohsen Bayoumi
Eslam Mohamed Helmi
Mohamed Ahmed Hamza

Zakaria Mohamed Zakaria
Hisham Mohamed El-kholy

فكرة المشروع

في البداية هذا التطبيق يحاول أن يساعد الخريجين في اجتياز الفجوة بينهم وبين سوق العمل عن طريق محاكاة مقابلة عمل لهم وتقييم اجاباتهم واعطائهم تقرير بمستوى اجابتهم وأيضاً بمستوى مهارات التواصل لديهم ولكن ليست هذه فكرة التطبيق فقط بل أيضاً فهو يساعد الـ HRs في تقييم وترتيب السيرات الذاتية (CVs) من الأفضل للأسواء لكل يختار من يستحق الحصول على المقابلة بطريقة بسيطة.

الهدف من المشروع

تحسين المهارات والتكنولوجيا لدى الخريجين لكي ينافس في سوق العمل ومساعدة الـ HRs في توظيف الوافدين الجدد.

منشئ المشروع

د/ حسنين عكاشة.

Recruiter System

Project idea:

Primarily this application seeks to help graduates to pass the gap between them and the market by simulate an interview to them and evaluate its level then get the feedback about its answers and its communication skills, Finally this application help HRs to evaluating and arranging CVs from the best to the worst to choice who is entitled to a job interview.

Project objectives:

Improve the graduates skills and technology to be rival in the market and help HRs to recruit newcomers.

Project supervisor:

Dr/ Hussein Okasha



فكرة المشروع

كشف العملة المصرية المزورة والدولار.

الهدف من المشروع

حماية الناس من التزيف.

ملشرف المشروع

د/ مسعود اسماعيل.

فريق عمل المشروع

غادة أشرف فتحي
رضوى حمدى محمود
احمد حمدى عبد العزيز

هدير رمضان ربيع
دعاء حسين فتحي
احمد حمدى محمد



Project idea:

Detect Counterfeit Egyptian Currency and dollar.

Project objectives:

protect people from counterfeiting.

Project supervisor:

Dr/ Masoud ismail

Team students:

Hadeer Ramadan Rabia

Doaa Hussein Fathy

Ahmed Hamdy Mohamed

Ghada Ashraf Fathy

Radwa Hamdy Mahmoud

Ahmed Hamdy Abdel Aziz

توصياته



فكرة المشروع

سيستم لتسهيل المواصلات من خلال طلب العميل لسيارة وتوفيرها له بأسرع وقت.

الهدف من المشروع

تسهيل حياة الناس وتوفير الوقت والجهد وايضا الاستفاده من البيانات الجماعه لاعادة توزيع السيارات بشكل صحيح لتقليل الازدحام المروري.

منشئ المشروع

د/ أحمد صادق.

فريق عمل المشروع

محمد أمل حسين
أبراهيم محمد أبراهيم

محمد السيد
حسين بلال
حماده عبدالربه



Project idea:

It's a system for facilitating the traffic and serving customer as much as possible with a low cost and time delay

Project objectives:

Facilitating peoples' life and saving time and efforts also benefit from the collected data to re-organize traffic in a right way to minimize traffic as much as possible

Project supervisor:

Dr/ Ahmed Sadek

Team students:

**Mohamed elsayed
Hussain Belall
Hamad abd rabo**

**Mohamed Amal
Ebrahim Mohamed**

اداره الفنادق



فكرة المشروع

توفير غرف مناسبه للزئرين وعمل حجزات وخدمات يقدمها الفندق

مشرف المشروع

د/ محمد حسن.

فريق عمل المشروع

علي ماهر
اسلام ربيع

محمد صلاح
احمد عبدالستار
خالد أمين



Hotel Management



Project idea:

Solve the problem of housing and provide suitable rooms for those who work and work for the reservation and services for the hostel.

Project supervisor:

Dr/ Mohamed Hassan

Team students:

Mohamed salah

Ahmed abdelstar

Khaled ameen

Ali maher

Eslam rabia

دليل مشروعات التخرج



2017-2018