

2020-2021 proposed projects

Project Number	IS_20-21_BS_01
Project Title	نظام إدارة الممتلكات العقارية وأعمال الصيانة
Supervisor	أ. طارق فهد عابد الجابري
Team Leader	سعود عبدالله عمر المقرن
Team Members	سعود عبدالله المقرن عامر فاروق مرزا عصام نزار بنتن اسامه ابراهيم الحازمي محمد سراج منشي
Project description	تقوم فكرة النظام على إدارة الممتلكات العقارية وتنظيم أعمال الصيانة المختلفة (الدورية، الطارئة، التشغيلية و الوقائية) من خلال واجهات تفاعلية بتطبيق مفاهيم Digital Twin، وإصدار التقارير ومتابعة الأعمال.
Project objectives	1- سد فجوة حقيقية في سوق البرمجيات الخاصة بالمنشآت متناهية الصغر. 2- التعرف على تقنيات الخرائط التفاعلية والانشائية، ومفاهيم التوأمة الرقمية. 3- بناء نماذج تحليل الأعمال وأنظمة التقارير. 4- تنمية جانب البحث والابتكار الرقمي.

Project Number	IS_20-21_BS_02
Project Title	إدارة التذاكر الالكترونية في جامعة ام القرى
Supervisor	د. ضيف الله بختي نغيمش الصاعدي
Team Leader	يزيد عبدالرحيم حموه
Team Members	يزيد عبدالرحيم حموه اسامه بالخوير عبدالعزيز عمري العوفي محمد عبد الرحمن الاحمدي خالد فهد الدعجاني
Project description	المشروع عبارة عن منصة تقدم جميع التذاكر الإلكترونية الخاصة بالجهات الداخلية في جامعة أم القرى في مكان واحد بحيث يتم إدارتها بطريقة أكثر فاعلية من الطريقة الحالية وذلك عن طريق ربط جميع التذاكر الخاصة بالجهات الداخلية بطبيعة المستخدم هل هو طالب أو موظف أو عضو هيئة التدريس أو متعاون أو متقاعد لتسهيل على المستخدم سرعة الوصول للخدمة أو البحث عنها
Project objectives	-المشروع سيمكن الجهات الداخلية التي لا يوجد لديها خدمة التذاكر الإلكترونية ويقدم لها المساعدة لطرح احتياجاتها في المنصة - خلق مؤشر أداء لمتابعة الجهات الداخلية في الجامعة من حيث عدد التذاكر المنجزة والمعلقة والمرفوضة - يتم تنظيم وتوضيح طرق التبليغ عن المشاكل التي يمكن مواجهتها في الحرم الجامعي -ويصبح هناك سجل للبلاغات التي وصلت حديثا او تم معالجتها او جاري العمل عليها -طرح جديد للتذاكر الإلكترونية وربطها بالأقسام لمتابعة سير العملية التعليمية مع مقدم المادة من قبل الطلبة بحيث يتم إتاحة تذاكر خاصة لكل مادة بمواضيع محددة و يستطيع الطلبة اختيار احد هذي المواضيع وارسالها في حال واجهتهم مشكلة معينة خلال تقديم المنهج. فكلما زاد عدد التذاكر لدى القسم من خلال التطبيق لموضوع معين ولنفس المادة سوف تعطي مؤشر قوي للقسم وحاجته للتدخل السريع لحل هذا المشكلة. وينطبق ذلك ايضا على التذاكر المؤقتة والتي تُفتح في وقت الاختبارات النهائية قد

	يحدث هناك ازعاج ويمكن تقنينها من حيث اتاحة عدد محدد لكل طالب ومدتك على مستوى اليوم أو الترم كامل
--	--

Project Number	IS_20-21_BS_03
Project Title	ارشاد
Supervisor	د/مصلح السلمي
Team Leader	عبد الله محمد بخاري
Team Members	إبراهيم أيمن صالح حموه عبد الله محمد بخاري عبد الملك الاحمدي أنس عويد اللهيبي ناصر الطويرقي
Project description	لا شك أنه في وقتنا الحالي قد تطورت تقنيات الانترنت والتكنولوجيا بشكل عام واصبحت في ذروتها بحلول جائحة كورونا حيث ان اكثر الخدمات الحكومية تقدم عبر المواقع والتطبيقات الالكترونية. فقد يواجه العديد من افراد المجتمع صعوبة الوصول الى بعض المواقع والتطبيقات الإلكترونية إما لجهلهم او لضعف مستواهم التعليمي خاصة كبار السن
Project objectives	موقع إرشاد هو دليل الكتروني ارشادي لخدمات المواقع الحكومية والوزارات في المملكة العربية السعودية حيث يحل مشكلة صعوبة التسجيل والوصول لهذة الخدمات ومن المواقع التي سوف يتم تغطيتها: ١- موقع ابشر بفرعه ٢- وزارة التعليم ٣- وزارة المياه والكهرباء ٤- وزارة الحج ٥- هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

Project Number	IS_20-21_GS_01
Project Title	OneClick
Supervisor	د. سعود صالح سالم العتيبي
Team Leader	نادين نبيل حلواني
Team Members	نادين نبيل حلواني لينه محمد الاكوع ندى محمد الصواط نورا ابراهيم اللقماني لجين حاتم باذنين
Project description	A Quick comparison of the best of cloud computing services for small retails companies such as grocery and other small stores that has endpoint sales. We will collect the essential services to design and implement a cloud service that provides them with a simple and easy retails solution Time: 2 semesters, gathering information, learning new skills and tools, and implement the service

Project objectives	It helps small business to use a cloud service to maintain the sales with a reasonable budget Reducing the burden of maintenance, adjustment, and development on the small business at the lowest cost Entities' sales will be organized, and this thing helps to measure the profit and loss ratio of the store Finally, we will Obtain a platform that collects the advantages resulting from the comparison distinctively and innovatively and serves the beneficiaries; and It contains all .the benefits and essential requirements by focusing on a cloud computing
---------------------------	---

Project Number	IS_20-21_GS_02
Project Title	عين السعودية
Supervisor	د. سعود صالح سالم العتيبي
Team Leader	شيماء عايش العتيبي
Team Members	شيماء عايش العتيبي رنا صالح الصبحي شهد حسين الزبيدي بشرى فواز الصبحي شهد ناجي الهذلي
Project description	تنفيذ موقع مخصص للسياحة لجذب السياح الى السياحة بالسعودية ومساعدة من يرغب في زيارة احدى الامكان بالعثور على وجهته. : ويشمل الاماكن السياحية - المطاعم - المهرجانات- الاسواق الشعبية- الاثار- ارقام الطوارئ - المعالم الدينية ونبذة عن تاريخ المملكة. ويوجد جدول سياحي يشمل رحلة كاملة مع اقتراح الفنادق، ويدعم لغتين (العربي والانجليزي) + "اكتشف" لمعرفة فعاليات اليوم ويمكن للمستخدم إضافة قائمة مفضلة للاماكن السياحية التي يريد زيارتها بالإضافة الى إمكانية البحث عن موقع سياحي
Project objectives	تعريف السياح بالإمكان السياحية في السعودية توفير نبذة تاريخية عن المناطق والأماكن في السعودية معرفة أوقات الفعاليات السياحية

Project Number	IS_20-21_GS_03
Project Title	إدارة مهام المشاريع
Supervisor	د. خالد المطيري
Team Leader	ريناد سعود الهندي
Team Members	ريناد سعود الهندي ندا عبدالرحمن الزهراني بشاير علي حسن عبدا ابرار بندر القرشي انوار طارق هوساوي
Project description	تطبيق لإدارة مهام المشاريع لحفظ وقت الموظف و زيادة الانتاجية فإنها من أهم التطبيقات التي يحتاجها كل صاحب مشروع و عمل و كل منشأة حكومية أو خاصة

	لتوحيد الجهود و تنظيم العمل مع وضع اولويات للأعمال و تتبع مسار هذه المهام من خلال تقارير متنوعة للأداء و كذلك يتيح هذا التطبيق اعطاء صلاحيات للعملاء لتتبع أعمالهم و المشاركة خاصة في الأعمال التقنية و يتيح لمدير المشروع إضافة المشروع الخاص به مع توزيع المهام على اعضاء الفريق و تحديد جدول زمني لكل مهمة و يدعم التطبيق العمل RTL و الربط مع التطبيقات المحلية و العالمية لتحقيق و تسهيل التواصل بين اعضاء الفريق بفعالية اكبر
Project objectives	من خلال البحث المطول في الاسواق العالمية و اشهر التطبيقات وجدنا فجوة كبيرة بين المنتجات العالمية و المنتجات العربية و المحلية حيث لم نرى اي تطبيق عربي و يراعي في تصميمه المستخدم العربي في هذا المجال ، قررنا أن نمثح المستخدم تجربة فريدة من نوعها في تطبيق مميز و بسيط مصمم باللغة العربية يدعم احتياجاتهم و يركز على متطلبات المستخدم العربي و يعمل على الربط مع التطبيقات المحلية و العالمية بحيث يوفر التطبيق درجة رضا عالية للمستخدم و الموظفين باختلاف ثقافتهم و درجات نضجهم

Project Number	IS_20-21_GS_04
Project Title	اكتسب لإدارة الإعلانات وتسويقها
Supervisor	د. ضيف الله بختي نغيمش الصاعدي
Team Leader	أروى طويلة
Team Members	أروى طويلة أمنه فواد رغد الهاشمي فاطمة الشحات حليمة الحسيني
Project description	تطبيق يحل مشكلة غلاء أسعار الإعلانات و يجمع بين المتعة و الربح و يمكن المسوقين من الإعلان و نشر علامتهم التجارية في المواقع الخاصّة بهم بطريقة مختلفة و جذّابة و بتكلفة أقل و يمكن المستخدمين من الحصول على خصومات و جوائز من خلال ربط ذلك بالمتعة و الفائدة. حدود التطبيق: سيتم تحديد حي في منطقة مكة كبداية للمشروع، ثم يمكن التطوير ليشمل كل أحياء مكة كمرحلة ثانية، و باقي المناطق كمرحلة ثالثة. ملاحظة: المرحلة الثانية و الثالثة قد تكون بعد تسليم المشروع النهائي كتطبيق يمكن الاستمرار في تطويره بعد التخرج.
Project objectives	١- مساعدة المحلات التجارية بكافة مجالاتها في الإعلان و التسويق بدون رسوم كباقة أساسية ٢- مساعدة المشاريع الناشئة و خاصة الأسر المنتجة في الاعلان عبر التطبيق ٣- تمكين الرعاة من تقديم إعلاناتهم بشكل جذاب و بسعر أقل كثيراً من سعر السوق ٤- تقديم خصومات و جوائز للعملاء و المستخدمين ٥- زيادة فرصة كسب العملاء ٦- وصول الإعلان لأكبر عدد ممكن من المستخدمين الموجودين في نطاق المدينة المستهدفة بالإعلان ٧- زيادة إثراء المعرفة بطريقة مشوقة للمستخدمين

Project Number	IS_20-21_GS_05
Project Title	مختبر الأفكار
Supervisor	د. ضيف الله بختي نغيمش الصاعدي الأستاذ: طارق الجابري
Team Leader	فاطمة ناصر اليامي
Team Members	فاطمة ناصر اليامي نور محمد ابو طالب هند محمد عدنان هديل علي المدابغ
Project description	عبارة عن منصة تفاعلية وتسويقية لإدارة الأفكار وتقييمها للمشاريع البحثية المقدمة من الطلاب والطالبات وأعضاء وعضوات هيئة التدريس على مستوى الكلية ، لتحفيز الطلاب لابتنكار مشاريع ذات قيمة عالية وتحفيز اعضاء هيئة التدريس لمشاركة المشاريع الخاصة بهم مع الطلاب، بالإضافة الى ذلك تتيح المنصة استقبال الإحتياج التقني للجهات الداخلية في جامعة أم القرى والقطاعات الخارجية وربطها بإحتياج الطلبة من أفكار في نطاق مشروع التخرج ليعكس المهارات والعلوم المكتسبة عند الطلبة على أرض الواقع .حدود المشروع : كمرحلة أولى سيتم تطبيقها على كلية الحاسب الآلي في جامعة أم القرى
Project objectives	#مستوى الكلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات أهداف المشروع الأساسية : ١- إتاحة مشاركة الأهتمامات البحثية لأعضاء وعضوات هيئة التدريس مع الطلبة ٢- استقبال و دراسة أفكار الطلبة وتقييمها كفكرة مناسبة لمتطلب مشروع التخرج أو كرسالة بحثية ٣- حلقة وصل بين أعضاء وعضوات هيئة التدريس والطلاب والطالبات في كلية الحاسب الآلي بحيث تسهل على الطلبة اختيار الفكرة المناسبة و المشرف المناسب للإشراف على الفكرة ٤- يستطيع الطلبة مشاركة أفكارهم في المنصة وبالتالي تسهل على المشرفين بتقييم الطالب والمشروع للموافق او للرفض ٥- ستساهم هذه المنصة في ربط الإهتمامات البحثية مع احتياجات الطلاب من الأفكار المناسبة لمتطلب مشروع التخرج ٦- سيتم ترشيح الفائزين ومنح الجوائز بناء على معايير فنية وقرار لجان التحكيم ٧- أرشفة مشاريع التخرج من أجل عدم تكرار الأفكار ٨- حفظ حقوق الأفكار للمشرف والطلبة ٩- استحداث ميزة جديدة للمشاريع الحاصلة على مراكز متقدمة على مستوى الكلية من حيث توثيقها كل سنة وإبرازها بشكل منفرد ومميز للمشرف والطلبة، في المنصة ليتعرف الطلبة عليها التوثيق للمشاريع المميزة قد يرفع من جودة المشاريع الطلابية ١٠- منح ميزة اضافية لأعضاء وعضوات هيئة التدريس من حيث توثيق عدد المشاريع التي أشرفوا عليها و ايضا إبراز المشاريع التي أشرف عليها وحصلت على جوائز أو ثناء داخلي أو خارجي ١١- إتاحة التسجيل للطلبة من بداية المستويات لتوثيق المشاريع التي نفذها ليسهل تقييمه واختياره في مشاريع التخرج ١٢- حفظ حقوق الأفكار المقدمة من قبل المشرف والطلبة ١٣- المساهمة في مشاركة الطلبة افكارهم لمشاريع التخرج وتقييمها من السنة الثالثة وهذا يمكن الطلبة من الاستعداد لها والبحث عن مشرف مبكرا بالاضافة الى ذلك سيتمكن الطلبة من استثمار وقتها في اكتساب المهارات والادوات المطلوبه قبل البدء في المشروع

	<p>الخدمات المستقبلية وفق خطة التوسع # مستوى الكليات والجامعات. # مستوى الشركات والجمعيات الخيرية</p> <p>الأهداف للخدمات المستقبلية</p> <p>١. المساهمة في مشاركة الطلبة في الإرتقاء بالخدمات التقنية التي تحتاجها الجهات الداخلية داخل الجامعه و تقديم حلول مبتكره وجديده من الطلبة واعضاء وعضوات هيئة التدريس</p> <p>٢. سيساهم في مساعدة الجهات الخارجية خاصة الغير ربحية في حل مشاكلها التقنية التي تواجهها وربطها بالمشاريع الطلابية وهذا سيعطي انعكاس حقيقي للطلبة في الجامعات لتطبيق افكار مشاريع التخرج على أرض الواقع</p> <p>٣. إتاحة الجهات الخارجية المانحة لدعم المشاريع الطلابية</p> <p>٤. تساهم في مساعدة الجمعيات الخيرية في حل مشكلاتها خدماتها في إطار دعم المشاريع الطلابية</p> <p>٥. عقد الشراكات مع الجهات ذات العلاقة</p> <p>٦. رفع الكفاءة التقنية في منظمات القطاع الثالث</p> <p>٧. بناء شراكات قوية وفعالة مع مؤسسات المجتمع</p>
--	--

Project Number	IS_20-21_GS_06
Project Title	QB system
Supervisor	د. عهد الجرف
Team Leader	إيمان نور الإسلام فايز
Team Members	إيمان نور الإسلام فايز عائشة شريف أحمد كوثر صالح الشمrani ندی خلف الله السفيناني شذى طارق بوقس
Project description	The project aims to create a platform which store and upload questions by faculty members. In addition, by allowing them to make different and diverse quizzes. And to students, helping them engaging in these quizzes will improve their performance in exams Will be implemented for Umm Al-Qura university
Project objectives	the main output of the project is to build a website which allow either the instructor or the student to get access to a stored questions, which can serve as a helping hand in quizzes and so on. As well as being able to learn new programming skills, build a complete database and link it to the website

Project Number	IS_20-21_GS_07
Project Title	إبصار
Supervisor	د. عهد الجرف
Team Leader	سوسن الجهني
Team Members	غيداء عادل بشير المغربي حنين حسين احمد سوسن طلال الجهني هاله منصور البركاتي رغد احمد الحربي
Project description	هو نظام تحديد المواقع في الأماكن المغلقة، يعتمد على الكاميرا وأجهزه الاستشعار فوق الصوتية المركبة على زوج من النظارات المصممة خصيصا للأشخاص المكفوفين لحفظ سلامتهم دون الاعتماد على الآخرين ومن مميزات هذا التطبيق انه يدعم اللغة العربية. سيتم التركيز على مبنى الجوهرة ومبنى كلية الحاسب الآلي ونظم المعلومات
Project objectives	-مساعدة المكفوفين من الطالبات الوصول إلى قاعاتهم ومبنى الكلية بسهولة ويسر- . - تحديد موقع العائق ومدى قربيه من المستخدم -توفير معلومات حول المسافة بين المستخدم والعائق "2 متر " - إرشاد مستخدم التطبيق عن طريق الصوت، بناء على موضع ومسافة الكائن مقارنة بموضع المستخدم

Project Number	IS_20-21_GS_08
Project Title	E- College Library
Supervisor	د. سعود صالح سالم العتيبي
Team Leader	وجدان نايف الحازمي
Team Members	شهد بندر العتيبي شهد ابراهيم الرادادي حنين زهير الغامدي غيداء عادل الحربي وجدان نايف الحازمي
Project description	An electronic library of Umm Al-Qura University - College of Computer and Information Systems- so that each college has a special department and students can access and download books or presentations of materials available during the term and each term there is an update according to the course coordinator and we can add more than one book to the course
Project objectives	1. Organize the sources of information that relate to the college curricula by categorizing them by each term

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Facilitate and assist students with access to information sources in the shortest time and least effort 3. View books and download them or benefit from certain references
--	--

Project Number	IS_20-21_GS_09
Project Title	Applications of Mobile Crowd-Sensing in Safety and Crowd Management
Supervisor	د.فهد الدوسري
Team Leader	أحلام فقيه
Team Members	أحلام فقيه امجاد البقمي ربي عمري وجدان الشريف رنا القشامي
Project description	<p>Pilgrims come from all over the World to perform Hajj and Umrah rituals in limited geographical places and short times. Mass gathering of people impose challenges that should be met and overcome to provide safety and convenience. Thus, we must provide means of comfort and reassurance for the performance of their rituals, Hence the idea of the project, which aims to monitor the health status of the pilgrims in addition to locating them in order to provide the essential services to them., Throughout the project we intend to develop an integrated system that begins with the pilgrim wearing a bracelet in hands and ends with simple user interfaces on the mobile application for the pilgrims and the campaign leader responsible for them This system will provide very important information about the pilgrims, such as body temperature, heart rate, blood pressure, location, ... etc. The system should be an IoT platform that can be utilized to secure and manage crowds in various events and gatherings This system can also be used outside the Hajj and Umrah seasons, such as using it within the community, especially with children and the elderly</p>
Project objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1. Follow-up of the responsible authority for people with chronic diseases and direct measurement of (heart rate - temperature - pressure) through the sensors in the wristband. 2. The possibility of determining a specific zone on the map. If the wristband holders exit from it, the responsible party is alerted 3. The responsible party can know the severity of the place's congestion through the sensor of the percentage of carbon dioxide in the air

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Utilizing mobile sensing algorithms and technologies for information gathering 5. Developing and IoT based system to monitor crowd status for safety and management 6. Using location-based services to provide the best services for users. 7. Developing a mobile application for the users to interface with system
--	--

Project Number	IS_20-21_GS_10
Project Title	Graduation Projects Management System
Supervisor	د. ايمن محمد عمر العكرمي
Team Leader	سجى صالح أحمد الغامدي
Team Members	سجى صالح أحمد الغامدي روان ابراهيم علي الخيري هبة اسامه رمضان عزه خالد نوار المقاطي بشرى فيصل ابو حيمد
Project description	The purpose of this project is to improve the ability of students and graduation project committee to , manage the projects through the use of suitable software that will allow students to organize their tasks , upload files, and deadlines with minimum effort. Also it will permit graduation project committee members to monitor all transactions taking place to ensure that all is well
Project objectives	Build a Graduation projects management systems for the management of student's deadlines and tasks. Provide an administration panel for the graduation projects committee to track projects progress and notify them.