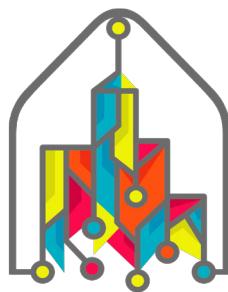




كلية علوم الحاسوب والمعلومات
College of Computer and Information Sciences

معرض
مشاريع
النحو



العام الجامعي ١٤٣٨ - ١٤٣٧ هـ

مشاريع النحو

سُلَيْمَانٌ

الفهرس

04

كلمة العميد



- علوم الحاسوب - طلاب. 10.
- علوم الحاسوب - طالبات. 28.

06

الرؤية و الرسالة و الأهداف



- نظم المعلومات - طلاب. 54.
- نظم المعلومات - طالبات. 74.

08

تاريخ الكلية



- إدارة المعلومات - طلاب. 102.
- إدارة المعلومات - طالبات. 112.

كلمة العميد

**"ستسعى الكلية
بإذن الله جاهدة
إلى رفع مستوى
العملية التعليمية
وتقديم خدمة أفضل
للمجتمع"**

تطبيقاً لرؤيه الكلية و رسالتها تم اعتماد أساليب تعليمية حديثة ذات جودة عالية منها تمحور التعلم حول الطالب و التدريب العملي ، كما تم توسيف أسلوب حل المشكلات في عملية التعليم. ومن التقنيات الحديثة التي ساهمت في تطبيق هذه الأساليب نظام التعليم الإلكتروني و تعتبر الكلية إحدى الكليات الرائدة في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية التي بادرت بتطبيق هذه التقنية بهدف مواكبة التطور العلمي والعالمي.

تقوم الكلية بدعم الأبحاث العملية التطبيقية في مختلف تخصصات الحاسب من خلال تأسيس مجموعات بحثية داخل أقسامها المختلفة والتي تتعاون مع مختلف الجهات المحلية و الدولية. كما تقدم الكلية برامج متعددة لخدمة المجتمع من ورش عمل ودورات و دبلومات تدريبية تحقيقاً لأهدافها التي أنشأت من أجلها.

وستسعى الكلية بإذن الله جاهدة إلى رفع مستوى العملية التعليمية وتقديم خدمة أفضل للمجتمع، وفق أحدث الأنظمة المعمول بها، بما يتواافق مع معايير الجودة العالمية، وعلى الاستمرار في دعم البحث العلمي وتشجيع الباحثين بهدف بناء تعاون مشترك فاعل مع الجامعات و مراكز الأبحاث على المستويين المحلي والدولي.

**د. وليد الروضان
عميد الكلية**

”



الرؤية و الرسالة و الأهداف

الرؤية

تتطلع كلية علوم الحاسوب والمعلومات لأن تكون إحدى الكليات الرائدة إقليمياً وعالمياً في التعليم، والبحث العلمي، والابتكار، وتفعيل روح المبادرة لتأسيس مشاريع الأعمال وخدمة المجتمع.

الرسالة

تتمثل رسالة كلية علوم الحاسوب والمعلومات في تدريس العلوم العلمية والتقنية بأساليب إبداعية في التعليم والبحث العلمي على نحو يخلق جيلاً جديداً من العلماء والمخترعين ورجال الأعمال والخبراء والمهنيين ممن يتميزون بالتحفيز الذاتي والمهارات والكفاءات العالمية، بالإضافة إلى القدرة على الابتكار والمبادرة للمساهمة في نهضة المملكة العربية السعودية لكون ضمن الدول الرائدة في الاقتصاد المبني على المعرفة.

الأهداف

- تطوير برامج أكademie ذات جودة عالية.
- اعتماد أساليب تدريسية ذات جودة عالية لضمان فعالية عملية لعملية التعليم.
- دعم الأبحاث العملية التطبيقية في مختلف التخصصات والتي تميز بالابتكارية والجودة العالمية.
- الاستجابة لاحتياجات القطاع الحكومي وقطاع الأعمال على المستوى المحلي والإقليمي على نحو يتواافق مع الأولويات البحثية للجامعة والخطة الوطنية للتقنية.
- إنشاء شراكة فاعلة مع القطاع الحكومي وقطاع الأعمال وبقي المؤسسات ذات العلاقة لضمان مخرجات تعليمية فعالة وموجهة نحو تحقيق الأهداف ومتعددة مع احتياجات تلك القطاعات.
- دعم سبل التعاون الدولي الفعال مع المؤسسات الأكademie وقطاع الأعمال والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية.
- تقديم برامج متعددة لخدمة المجتمع.

99



تاريخ الكلية

1999

1998

البداية

: [١٤٢٠ - ١٩٩٩] (١٤٢٠ - ١٩٩٩)

بدأ القسم بتدريس برامجه في الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي ١٤٢١-١٩٩٩، أهـ (١٩٩٩-١٤٢٠).

موافقة مجلس التعليم العالي

: [١٤٢٠ - ١٩٩٩] (١٤٢٠ - ١٩٩٩)

صدرت موافقة مجلس التعليم العالي على إنشاء قسم الحاسوب ونظم المعلومات في كلية العلوم الاجتماعية.



الاعتماد الأكاديمي الدولي من ABET

: ٢٠١٦/٩ - ١٤٣٧/١١

في سبتمبر ٢٠١٦ أبلغت ABET الكلية والجامعة بالموافقة رسمياً على اعتماد جميع برامج الكلية الثلاثة (علوم الحاسوب - نظم المعلومات - إدارة المعلومات) إلى ٢٣.٢٠٢٣، وهي أطول فترة اعتماد تمنحها منظمة ABET.

2007

قسم دراسات المعلومات

: ١٤٣٧ - ١٤٣٨/٧/٧

تم إلزاق القسم الثالث بالكلية، الذي سمي بدراسات المعلومات، في ٦.٢٠٠٣ بعد موافقة مجلس التعليم العالي (رقم ٣٧٤٤١٤٢٧) والتي توجت بموافقة المقام السامي الكريم (رقم ٦٠٨٦/٥/٣)، بتاريخ ٧.٢٠٠٧.

2002

قسم إلى كلية

: ١٤٣٧ - ١٤٣٨/٦/٣

استمر القسم بالقبول والتتوسيع حتى صدرت موافقة مجلس التعليم العالي (رقم ٣٤٢٢ بتاريخ ٢٣.٢٠٠٣) والتي توجت بموافقة المقام السامي الكريم رقم ٧/٣/٤٦٥، وتاريخ ١٤٣٨/٦/٣ على تحويل القسم إلى كلية علوم الحاسوب والمعلومات، وتشتمل على قسمين: قسم علوم الحاسوب وقسم نظم المعلومات.

٦٩

مشاريع قسم علوم الحاسوب
الطلاب



ا عنوان المشروع: نظام التحكم الصوتي للعمال المعاقيين

اسم المشرف :

د. محمد الخطيب

أسماء الطلاب :

- مشاري عوضه عبدالله الشهري
- عبدالرحمن خالد عيدروس كده
- عبدالله اسماعيل السمايعيل

وصف المشروع :

في هذا المشروع سوف نستخدم نظام التعرف على الصوت لمساعدة العمال المعوقين. سوف نستخدم لغة جافا لتنفيذ نظام الصوت. الهدف الرئيسي من هذا النظام هو خلق فرص عمل للعمال المعوقين والعمل في مختلف مجالات العمل وسوف نستخدم هذا المشروع لدعم موظفي شركة الكهرباء، والسماح للأشخاص ذوي الإعاقة الفرصة للعمل وإدخال الأوامر باستخدام الأوامر الصوتية لتسهيل الأداء.

٢ عنوان المشروع: نسخ حزم البيانات

اسم المشرف :

د. حبيب الرحمن محمد يوسف

أسماء الطلاب :

- خالد حسين عامر الأسمري
- ابراهيم حمد عبدالرحمن البريدي

وصف المشروع :

برنامج تمت كتابته بلغة Java وتم استخدام مكتبه Jpcap لالتقاط حزم البيانات. يعمل في بيئة الـ windows والـ linux. يقوم بعمل مسح للبيانات المارة في الشبكة وعرضها في واجهة رسومية. يمكن التطبيق المستخدم من حفظ تلك البيانات في الـ hardsk او مشاركتها مع الاشخاص او البرامج لتحليل تلك البيانات. كما يمكن للمستخدمين نقل البيانات عبر الايميل او الاجهزة الأخرى في نفس الشبكة.

٣ عنوان المشروع: التعرف على الأرقام

اسم المشرف :

د. عبدالرحمن البراك

أسماء الطلاب :

- سليمان ناصر العلوي
- أحمد متعب أبوالخير
- سعود عبدالعزيز الخيلان

وصف المشروع :

مشروعنا هو بناء نظام تصنیف أرقام مكتوبة بخط اليد لجعل الكمبيوتر التعرف على عدد مكتوب بخط اليد في الصور. ويمكن اعتبار هذا المشروع جزءاً من نظام التعرف الضوئي على الأحرف (أوكر).

وهذا سوف يساعد على توفير الوقت إذا كان لدينا بعض الأرقام مكتوبة بخط اليد ثم سيتم تحويلها للأرقام. هذا المشروع مهم لتطبيقات الأعمال التي تعتمد على أرقام مثل الإحصاءات والتطبيقات المحاسبية. وسوف نقوم بتقييم أداء خوارزمية التعلم الآلي لدينا على مجموعة البيانات MNIST، والذي هو المعيار الأكثر شهرة لكثير من خوارزميات مختلفة. نأمل أن خوارزمية المقترنة لدينا تحقيق أقل تصنیف الخطأ في المئة.

٤ عنوان المشروع: نظام إدارة مشاريع التخرج

اسم المشرف :

د. وليد الجندي

أسماء الطلاب :

• محمد ضبان السهالي

• محمد زاهر الشهري

وصف المشروع :

هذا المشروع هو تسهيل عملية إدارة مشروع التخرج، وتقديم المشاريع إلى الجامعة من خلال المشرفين من خلال النظام ومن ثم قبول الجامعة أو رفض المشاريع في معايير الجامعة الخاصة وأيضاً لمنع التكرار والتشابه بين المشاريع السابقة.

حيث يتم عرض سلسلة من المشاريع على الطالب والطالب لاختيار المشروع واختيار المشرف على المشروع، والتي يمكن قبولها أو رفضها في حالة قبول المشروع، يمكن للطالب العمل على المشروع والتعديل من خلال قالب.

وكما يمكن أيضاً للمشرف متابعة التقدم المحرز في المشروع والعمل وأرشيف هذه الملاحظات وهلم جرا حتى نهاية المشروع ومناقشة المشروع من قبل لجنة لمناقشة المشاريع والحصول على تقدير الطالب. نظام أرشيف جميع المشاريع ونظام العمل يوفر التواصل بين المشرف وتقارير الطالب. هذا النظام، الذي يسهل عملية الاتصال وإدارة المشاريع.

٥ عنوان المشروع: الترميز الصوتي لكلمات اللغة العربية

اسم المشرف :

د. أحمد خرصي

أسماء الطلاب :

- عبدالرحمن عادل بن يوسف
- ابراهيم عبدالعزيز ابراهيم الاحدب
- متعب عبدالرحمن ابراهيم الخمئني

وصف المشروع :

نقدم الترميز الصوتي لكلمات العربية والذي يستطيع المستخدم بواسطته معرفة الكلمات ذات النطق المتتشابهة.

بداية قمنا بتحليل خوارزمية في الترميز وتطبيقها على اللغة العربية، ومن ثم تصميم برنامج يستقبل كلمات متتشابهة في النطق ويمنحها رمز بحيث يستطيع تمييزها عن غيرها من الكلمات.

تقييم النتائج عن طريق إدخال مجموعة كلمات سواء ذات نطق متتشابه او مختلف والتأكد من قيمة الرمز المخرج

في الكلمات المتتشابهة في النطق اخراجها برموز متتشابهة، والكلمات المختلفة في النطق اخراجها برموز متباعدة وهذا يعني نجاح عمل البرنامج.

اما إذا كانت قيمة الرموز المخرجة لكلمات المتتشابهة تحتوي على فارق كبير ذلك يعني ان النتيجة خاطئة.

٦ عنوان المشروع: الخوارزمية الجينية لمشكلة التخصيص العام

اسم المشرف :

د. ذاكر أحمد

أسماء الطلاب :

- محمد حسين خلوفه الاحمرى
- محمد خلوفه حاسن العمري
- أحمد عائض ريفان اليامي

وصف المشروع :

تعتبر واحدة من أصعب المشاكل والتي تسعى للعثور على احالة تكلفة الحد الأدنى من الوظائف لوكلاء (n, m) بحيث يتم تعين كل وظيفة إلى وكيل واحد بالضبط، رهنا القدرات المتاحة وكيلال (GAP) ينتمي إلى فئة من مشاكل الحزب الوطني الثابت.

إن المشكلة لها العديد من التطبيقات في الواقع الحياة. وهناك تعرف خوارزمية محددة من أجل حل هذه المشكلة في وقت متعدد الحدود، وحتى الحالات الصغيرة قد تتطلب وقتاً حساب طويلاً. ولذلك، يتبع على المرء أن يذهب لخوارزمية الكشف عن مجريات الأمور من أجل حل المشكلة، والخوارزمية الجينية هو واحد من أفضل خوارزميات الكشف عن مجريات الأمور من أجل حل مشكلة الأمثل لتوافقية. لذلك نحن ذاهبون إلى تطوير الخوارزمية الجينية من أجل حل المشكلة.

٧ عنوان المشروع: استخدام انترنت الأشياء في إعداد الضيافة

اسم المشرف :

د. ليث السليمان

أسماء الطلاب :

- عبدالمجيد بدر صالح العسمر
- أنس سليمان عبدالرزاق الغديان
- عثمان بن عبدالله بن عثمان الخضرير

وصف المشروع :

إنترنت الأشياء هي عبارة عن شبكة تربط بين أشياء محسوسة مثل السيارات والمباني والأجهزة المنزلية وغيرها متاحة لها جمع البيانات والمعلومات بحيث يمكن تطوير حلول وتطبيقات وخدمات جديدة لتحسين نمط الحياة وتوفير حياة آمنة.

أحد تطبيقات إنترنت الأشياء هي أتمتة المنازل والتي تتيح التحكم بأجهزة التكييف والتدفئة والإنارة والملحقات وأجهزة المراقبة وغيرها.

Open HAP هي منصة مفتوحة المصدر تتيح أتمتة المنازل بسهولة.

يهدف المشروع إلى ربط عدد من الأجهزة المنزلية مثل الأبواب وحساسات درجة الحرارة والقيام ببعض التجارب عليها لجعل حياة المستخدم أسهل.

٨ عنوان المشروع: محلل حزم الشبكة

اسم المشرف :

د. حبيب الرحمن محمد يوسف

أسماء الطلاب :

- أحمد طالب علي الزبيدي
- منير حسن أحمد النجدي
- أسامة إبراهيم أحمد سليم

وصف المشروع :

نظراً للاستخدام الهائل لشبكات الكمبيوتر وما تقدمه من خدمات، حيث باتت جزءاً لا يتجزأ من البنية التقنية على جميع المستويات. وحيث يعمل مسؤولي الشبكات للحصول على مراقبة فعالة من خلال تحليل مدخلات ومخرجات الأنظمة المرتبطة بالشبكة. يسعى هذا المشروع لخدمة العاملين على إدارة الشبكات كأداة تحليل ومراقبة نوعية.

حيث تعمل هذه الأداة على تجميع الحزم التي تمر بالشبكة للاستفادة منها بتحليلها وتخزينها. تقوم الأداة بالتعامل مع حزم البيانات والحصول على المعلومات المتوفرة في طبقات الشبكات، حيث تأتي هذه الأداة بواجهات المستخدم الرسمية لتسهيل عملية استخدامها.

يوفر المشروع لمسؤولي الشبكات مراقبة وتحليل حزم البيانات المرسلة والمستقبلة من خلال بطاقة الشبكة (Network Interface Card)، كما توفر نتائج التحليل معلومات ذات أهمية لمديري الشبكات لمساعدتهم في اتخاذ القرارات حول ما يجري في نطاق الشبكة لديهم.

٩ عنوان المشروع: مقارنة لبعض خوارزميات التصنيف لبيانات التخطيط الدماغي

اسم المشرف :

د. قاسم عبيدات

أسماء الطلاب :

- عبدالرحمن عبدالله القحطاني
- عبدالله سعد الأحمر
- سعد عبدالعزيز الحمدان

وصف المشروع :

الهدف من هذا المشروع هو مقارنة مجموعة من خوارزميات التصنيف من ناحية الدقة، مع إجراء تحليل إحصائية دقيقة وشاملة، في مجال التعرف على الحروف من خلال تحليل مجموعتين من بيانات التخطيط الدماغي، والتي جمعت باستخدام جهاز (Emotiv EEG)، المستخرجة من نظامي الـ (RCP) والـ (Edges paradigm). الخوارزميات هي: تحليل التحليل الخططي البايزي (BLDA)، تحليل التمييز الخططي للصيادين (FLDA)، آلة ناقلات الدعم الخططي (LSVM)، والتحليل التميزي الخططي التدريجي (SWLDA).

ا. عنوان المشروع: تصميم وكيل / اداة لألعاب الخصومة باستخدام الذكاء الاصطناعي

اسم المشرف :

د. أحمد بباباني

أسماء الطلاب :

• ياسر صالح بن عبدالوهاب

• عادل فهد عبدالله الغامدي

وصف المشروع :

في معظم مجتمعات العالم، الكثير من الناس يذهبون باستخدام السيارات إلى موعيدهم، سواء كان لغرض العمل أو غيره، هناك البعض من الناس، بل ربما الكثير يتأخّر عن الخروج للموعد مما قد يضطر البعض منهم إلى القيادة بسرعة ومخالفة القوانين وتعرّيض حياته وحياة الآخرين للخطر.

فقد قررنا في هذا المشروع، القيام ببحث لتصميم لعبة وتطبيق بعض خوارزميات البحث للقبض على المخالفين للقانون.

أسلوب اللعبة قائم على أن يقوم الشخص فيها بالهروب من الشرطة، وتقوم الشرطة بمطاردته وتحاول الإيقاع به عن طريق بعض الطرق المتاحة لها، والهارب يحاول الوصول إلى وجهته قبل أن يتم الإيقاع به.

٢) عنوان المشروع: أدوات لتحسين محرك البحث

اسم المشرف :

د. عبدالرؤوف عطا محمد

أسماء الطلاب :

- فرج منادي فرج القحطاني
- فهد علي جبران الفيفي
- عبدالرحمن صلاح الحربي

وصف المشروع :

SEO هو عملية فنية وتحليلية والإبداعية لتحسين وضوح موقع على شبكة الانترنت في محركات البحث. إن ترتيب موقعك على الويب في محركات البحث له تأثير مباشر على عدد الزيارات التي سيحصل عليها موقعك على الويب. بالإضافة إلى ذلك، فإن ظهور موقعك على الويب عندما يبحث المستخدم عن كلمات رئيسية معينة هو استراتيجية تسويقية غير مباشرة كبيرة لقيادة المزيد من الزيارات إلى موقعك على الويب. في الوقت الحاضر، تدرك الشركات أهمية محرك البحث الأمثل وكل شركة في جميع المجالات تعامل معها باعتبارها قضية حرجة للغاية.

بعض الشركات تفضل الاعتماد على شركات التسويق المتخصصة للتعامل مع الشخصية كبيرة المسؤولين الاقتصاديين، والبعض الآخر يفضلون التعامل معها في المنزل. وفي كلتا الحالتين، يجب أن يكون لدى هذه الشركات خطة لتحسين التعامل مع محركات البحث (SEO)، لأن المنافسة عالية جداً، ويسعى الجميع للحصول على ترتيب أفضل على محركات البحث.

في مشروعنا، سنقوم بإنشاء تطبيق ويب لتحسين SEO. وهذا التطبيق على شبكة الإنترنت يعمل كأداة للجميع من يريد التعامل مع ملفه الشخصي أو كبيرة المسؤولين الاقتصاديين لموقعه على الانترنت. وسوف تحتوي هذه الأداة على العديد من الوظائف مثل الفهرسة، ترتيب الصفحة، الكلمة، استخراج البيانات، وأكثر من ذلك بكثير.

٢) عنوان المشروع: تنفيذ توجيه الطاقة عبر المتحسسات الاسلكية

اسم المشرف :

د. علاء الدين سيد أحمد

أسماء الطلاب :

- وليد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز بالخيل
- عمر بن محمد بن سعد الدوسري

وصف المشروع :

شبكة المتحسسات الاسلكية تقوم على ارسال المعلومات التي تم الحصول عليها الى محطة جمع المعلومات الرئيسية، وتمثل هذه المعلومات كالحصول على درجة حرارة الموقع، قياس الرطوبة والرياح، قياس الزلازل، وتنبيه عبور الأشخاص أو التحركات الغير طبيعية، أما بالنسبة لمجالات استخدامها فهي (أجهزة تنبيه الحرائق، ساحات الحرب، في الصحراء لقياس العوامل الجوية، الحصول على الحركة المرورية، الخ...).

وإذا تحدثنا عن شبكة المتحسسات الاسلكية فإننا نتحدث عن المشكلة الأساسية وهي مشكلة محدودية حجم الطاقة للمتحسسات وذلك لصغر حجم جهاز الاستشعار وعدم وجود مصدر دائم للطاقة، فإذا كان كل حساس يقوم بالحصول على المعلومات ومن ثم المعالجة وبعد ذلك يقوم بإرسالها الى المحطة الأساسية كل دقيقة -على سبيل المثال- فبتأكيد ستنفذ البطارية بشكل سريع.

بدأت الأبحاث على مشكلة الطاقة للمتحسسات من عام ١٩٩٨م والى اليوم والأبحاث مستمرة لمحاولة حل المشكلة، تمكن بعض من الباحثين في المساهمة في تحسين المشكلة وذلك بالتوصل الى بروتوكولات أظهرت النتائج تحسن طاقة المحتسنسات عند العمل بها واطالة عمر الحساس.

الفكرة الأساسية التي يعمل بها الباحثين لحل المشكلة هي خوارزميات التوجيه، التقليل من الارسال مباشرة الى المحطة الرئيسية.

في هذا المشروع سنقوم بدراسة وتنفيذ أحد هذه البروتوكولات وسوف نناقش نتائج ما قبل استخدام البروتوكول وبعد الاستخدام ونستعرض نسبة تحسين البروتوكول لمشكلة الطاقة لدى المحتسنسات.

١٣) عنوان المشروع : أداة التعدين الموضوعي للشبكات الاجتماعية

اسم المشرف :

د. عبدالرؤوف عطا محمد

أسماء الطلاب :

- بسام عبدالقادر علي الحفظي
- البراء الفهيد
- علي القرني

وصف المشروع :

في هذه الأيام يكاد لا يخلو أحد من استعمال منصات التواصل الاجتماعي، ومن خلال استخدامها تكون هناك بعض العمليات المتوقعة مثل تبادل الأفكار أو مشاركة المشاعر حول موضوع ما، فذلك تكون عندنا كمية من المعلومات والتي من الممكن استغلالها.

في الجانب الآخر هناك أصحاب أعمال تجارية وهناك مسؤولون يحتاجون أن يستخلصوا المعلومات من خلال هذه البيانات المتبادلة بين المستخدمين التي من الممكن أن تسعدهم لزيادة الأرباح أو لتفادي الكوارث... .

لذلك في هذا المشروع، سوف نقدم أداة تساعد المهتمين، باستخراج المعلومات وتحليلها وتصنيفها من خلال منصة التواصل الاجتماعي (تويتر).

٤ الواقع المعزز في العقارات

اسم المشرف :

د. عبدالعزيز المحيميد

أسماء الطلاب :

- عبدالله عبدالعزيز عبدالله الحيدر
- ايمان صالح محمد الوهبي
- سلطان محمد خليفه الحصان

وصف المشروع :

إذا رأيت ارض واعجبتك وليس هنا أي وسيلة للتواصل مع صاحب الارض (وبغض النظر عن التجول بلا هدف أو البحث بطرق مختلفة مثل الانترنت أو الصحف أو مكاتب العقار او ان تسأل الجيران)، هناك طريقه أسهل لحل هذه المشكلة.

وجدنا وسيلة سهلة وفعالة لاستخراج المعلومات عن مالك العقار من خلال كونك بالقرب من الأرض. عن طريق تسجيل الدخول إلى التطبيق، سوف تحصل على المعلومات التي تحتاج إليها - كل ذلك سيكون في يديك. هذا التطبيق سوف يستخدم الواقع المعزز، وهي التكنولوجيا بدأت تستخدم على نطاق واسع في أنواع مختلفة من التطبيقات التي تدمج في الوقت الحقيقي مع المعلومات الرقمية. خلط الواقع المعزز مع المعلومات العقارية سوف تزيد من كفاءة وسهولة البحث عن الممتلكات. في التطبيق، سنقوم ببناء قاعدة بيانات من خلال جمع المعلومات الازمة من وسائل العقارات الأكثر شعبية، والتي سوف تساعد في تحسين البحث.

١٥ عنوان المشروع : موقع مقارنة بين أجهزة الجوال

اسم المشرف :

د. عرفان جعفر

أسماء الطلاب :

- خالد عائض العزي
- علي سهيل علي الغامدي

وصف المشروع :

أي شخص يرغب في شراء يعرف أنه من الصعب جداً اتخاذ قرارك، ببساطة لأن لديك كمية كبيرة من الخيارات للاختيار من بينها. على الرغم من أن الذوق الشخصي هو جزء من قرارك ولكن في النهاية، كل واحد منا يريد الحصول على أفضل صفقة ولا شيء يمكن أن يعطيك هذه المعلومات أفضل من الاستعراضات والمواقع المقارنة. ويستند العديد من مبيعات المنتجات على الاستعراضات والمقارنات والهواتف الذكية تأتي بالتأكيد على رأس القائمة. حالياً، هناك المئات من الهواتف الذكية للاختيار من بينها في جميع نطاقات السعر، والناس ترغب في الحصول على أي مساعدة لجعلها تتخذ القرار الصحيح.

في مشروعنا، نحن نريد لبناء موقع عملي وسهل الاستخدام للهواتف الذكية. هذا الموقع سوف يجعل من السهل على الجميع لمقارنة أي أنواع الهواتف الذكية مع نوع آخر حتى لو كان من ماركة أخرى. وسيتضمن الموقع أيضاً نقاط تقييم لكل ميزة لمساعدة المستخدم على اختيار أفضل خيار.

١٦ نظام تحويل صيغ كبيرة من الصور بإستخدام السحابة الالكترونية

اسم المشرف :

د. ليث السليمان

أسماء الطلاب :

- وليد البقمي
- ابراهيم بن طالب
- سالم بهادي

وصف المشروع :

في هذا المشروع سنقوم بناء تطبيق ويب يقوم بتحويل صيغة كبيرة من الصور باستخدام خدمات السحابة الالكترونية (آجر) التي يمكن من خلال مساعدتنا في تطوير هذا التطبيق. يمكن للمستخدم استخدام التطبيق لرفع الصور بإحدى طريقتين إما بصيغة ملف مضغوط أو إما بختيار عدة صور من الجهاز. يوفر التطبيق عدة صيغ لتحويل الصور و يجي بي جي بي ان جي بي ام بي، جي اف، وجبي بي اق كما أن التطبيق يخدم المستخدم في تقليل الوقت في عملية التحويل.

٦٩

مشاريع قسم علوم الحاسوب
الطالبات



عنوان المشروع: التحقق من الأخبار عن طريق استخدام تكنikات لغة الآلة

اسم المشرف :

مضاوي صقر رشيد العتيبي

أسماء الطلاب :

- أثير عبدالله علي الغفيلي .
- أروى وليد أحمد العبروش .
- رئام ناصر عبدالرحمن اليحيى .

وصف المشروع :

تعتبر المقالات الإخبارية أحد أهم الوسائل المتداولة في الإعلام الإلكتروني عبر الويب والتي تنتشر سريعا، فآلاف من مصادر الويب تطرح العديد من المواضيع ذات الصلة ببعضها. ومع هذا الكم الهائل من الأخبار التي تنشر في اليوم الواحد، تزداد احتمالية انتشار الأخبار المزيفة التي تؤثر على الفرد والمجتمع. بالإضافة فإن تتبع المستخدم خبر معين في موقع الأخبار المختلفة يهدى وقته وجهده. وبناء على الأبحاث السابقة التي تتعلق بتصنيف مقالات الأخبار باللغة العربية، فقد ركزت أغلبها على تصنيف الأخبار باستخدام إحدى تكنيكات لغة الآلة (Classification, Clustering).

يهدف مشروعنا بتطبيق Classification و Clustering معا على مقالات الأخبار العربية لأجل جمعها وتصنيفها. تكمن أهمية استخدام Clustering في تصنيف مقالات الأخبار من موقع الأخبار العربية باستخدام k-means، ويساعد Clustering في استرجاع أخبار موثوقة للمستخدم. أما Classification فتكمن أهميته في تصنيف مدخلات المستخدم بفرض استرجاع أخبار متعلقة بكلمة البحث باستخدام آلgorithms مثل SVM. وأخيراً مشروعنا يساهم في تقديم أخبار موثوقة للمستخدم تحفظ كل من وقته وجهده.

عنوان المشروع: توزيع مهام البحث والإنقاذ بين الطائرات بدون طيار في حال حدوث الفيضانات

اسم المشرف :

د. ليث السليمان

أسماء الطلاب :

- وليد البقمي
- ابراهيم بن طالب
- سالم بهادي

وصف المشروع :

نظرًا لصعوبة عبور المناطق المغمورة بالمياه بواسطة المركبات الأرضية، والذي قد يعيق فرق البحث والإنقاذ أثناء حدوث الفيضانات من الوصول إلى المناطق المتضررة في أقصر وقت ممكن. عليه جاءت فكرة هذا المشروع قائمة على بناء بيئة محاكاة افتراضية لواقع الفيضانات الطبيعية من أجل تصوير واختبار كفاءة استخدام الطائرات بدون طيار في عمليات البحث والإنقاذ استنادًا على بعض الاستدلالات المستخلصة من الحياة الحقيقية.

إضافة إلى ذلك، اختيار آلية جيدة لتوزيع مهام البحث والإنقاذ بين الطائرات بطريقة تكفل احتياج الناس المحاصرين بالمناطق المتضررة. كذلك تنفيذ اثنين من الخوارزميات، خوارزمية Auction و خوارزمية Max Sum المعنية بتنسيق المهام بين الطائرات بدون طيار، والمقارنة بين جودة عملهما اعتمادًا على عدد الناجين. أيضًا يمتلك النظام واجهة مستخدم بسيطة للتمكن من التفاعل مع النظام بسهولة.

الجدير بالذكر أن الكثير من البحوث التي أجريت على استعمال الطائرات بدون طيار في الكوارث، لا يوجد أيًّا منها يُركز في استعمالها تحديًّا في مجال البحث والإنقاذ أثناء حدوث الفيضانات باستخدام بعض الاستدلالات المستخلصة من كوارث الفيضانات الحقيقية.

٣ عنوان المشروع: مرشد الصلاة لمرضى آلزهايمر

اسم المشرف :

هدى بنت عبدالرحمن سلامه المزيني

أسماء الطلاب :

- سارة بنت محمد مرشد الرحيلي
- مها بنت شارخ محمد الشارخ
- سامية بنت يحيى موسى الفيفي

وصف المشروع :

مرض آلزهايمر من الأمراض التي تصيب الدماغ فتؤدي لصعوبة تذكر اللحظات الحديثة. ولمساعدة المرضى لاداء الصلاة بشكل مستقل دون مساعدة الغير، استخدمنا جهاز تخطاب العقل مع الحاسوب والمسند EEG insight 5 channel .

قمنا بناء نظام كامل يقيس درجة الترکيز لدى مريض آلزهايمر، ويسجل الإشارات العصبية (EEG) لحركات آداء الصلاة من تكبير، رکوع، جلوس وسجود باستخدام لاقطات إشارات العقل المسجلة لكل حركة. وهذا سيساعد النظام بالانتباھ إلى المريض عند انخفاض تركيزه، سيقوم بتوجيهه بواسطة تسجيل صوتي للحركة التالية استناداً على الحركة السابقة المسجلة في النظام. ركنا هذه الدراسة هما تصنيف (EEG) وتعلم الآلة. ولتحقيق العملية بدقة، قمنا بناء بيانات لتدريب النظام على تمييز الحركات. وتبدأ العملية باستخراج (EEG) للحركة، ثم تصفية (EEG) من الشوائب، وأخيراً انتقاء الصفات التي تميز (EEG) للحركة بواسطة خوارزمية (FFT)، وبعد الانتهاء، سيتعرف النظام على الحركات التي يقوم بها المريض.

أهمية النظام هي دعم المصابين بمرض آلزهايمر للاعتماد على أنفسهم لاداء الصلاة، مما يقود لتطور حالتهم النفسية.

٤ عنوان المشروع: البحث في ملفات الصوت العربية

اسم المشرف :

لمياء محمد العبد الكريم

أسماء الطلاب :

- أروى محمد العبد الوهاب
- بيان بندر المسعد
- هيفاء عبد الله القرطانى

وصف المشروع :

البحث في ملفات الصوت العربية هو عبارة عن تطبيق لأجهزة الأندرويد يقوم بتسجيل الصوت وحفظه ليوفر للمستخدم إمكانية البحث عن مقطع معين وذلك بكتابة الكلمة أو الجملة التي تم ذكرها في ذلك المقطع المراد والضغط على زر «البحث»، ومن ثم سيقوم التطبيق بعرض جميع الأوقات التي ذكرت فيها هذه الكلمة أو الجملة مما يتيح للمستخدم الاستماع إلى التسجيل الصوتي من المقطع الذي ذكرت فيه الكلمة أو الجملة بأقل جهد ووقت ممكن.

بال التالي، قد تم استخدام أداة مفتوحة المصدر وهي Microsoft Speech API ويمكن تقسيم طريقة التنفيذ إلى أربعة أقسام رئيسية وهي: تقسيم الملف الصوتي إلى أجزاء صغيرة، وتحويل الصوت إلى نص، والبحث عن الكلمة المراد، ثم عرض جميع الأوقات التي ذكرت فيها هذه الكلمة أو الجملة.

٥ عنوان المشروع: التنبؤ بدرجات الطالب باستخدام تقنيات التنقيب في البيانات

اسم المشرف :
د. عريب العويشق

أسماء الطلاب :

- حنان بنت محمد بن عبدالله الملا
- رؤى بنت عبدالرحمن بن عبدالله الدويش
- ساره بنت محمد بن فهد الدوسري

وصف المشروع :

يُستخدم التنقيب في البيانات لإيجاد علاقات منطقية أو استكشاف أنماط ذات معنى في البيانات. ويعود التعليم من أبرز المجالات التي تستفيد من تقنيات التنقيب في البيانات. في هذا المشروع أُستخدمت تقنية التصنيف الآلي إحدى تقنيات التنقيب للتنبؤ بدرجة الطالب النهائية بناء على عدة عوامل أو مؤشرات.

يهدف هذا المشروع لبناء المتنبئ الآلي للدرجات ولدراسة المؤشرات التي تؤثر على دقة التنبؤ. وهذه المؤشرات تشمل عادات الطالب اليومية، ومعلماته الشخصية ومستواه الدراسي. ويستفيد من هذا المشروع الطالب وصنع القرار في الجامعة لتحديد حالات التي يتوقع فيها إخفاق الطالب ومعالجتها قبل أن تقع. اعتمد هذا المشروع على بيانات جمعت من طلاب وطالبات جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية الذين اجتازوا مقرر (عال ١٤) برمجة .٢.

٦ عنوان المشروع: نظام اقتراح التدريب لخدمة الطلاب

اسم المشرف : ایتسام الجلعود

أسماء الطلاب:

- بشري رياض آل شائق
هيلة عبدالله السلوم
حصة محمد المهنـا
يارا خالد التويـم

وصف المشروع :

هو نظام الاقتراح الذي يستخدم لحل المشاكل التي قد تقع بين وحدة التدريب والطلاب ومؤسسات التدريب بشأن مادة التدريب العملي للطلاب. حيث ان نظام الاقتراح يحتاج لبعض الطرق لتقديم أفضل توصية لمستخدميه.

فيما يخص مشروعنا، سوف نقوم باستخدام تقنية التوصيات الهجينية (HR). لتقديم بحل المشاكل بين الطلبة والمؤسسات التدريبية وذلك عن طريق إيجاد المقارنة بين متطلبات المؤسسات ومعلومات الطلاب المدخلة من أجل تقديم أكثر مؤسسة ملائمة لكل طالب. ومن أجل تحسين أداء النظام سنستخدم طريقة التعلم الآلي الخاضع للإشراف لتقديم أفضل الاقتراحات و القيام بادارة قائمة الانتظار اعتماداً على الأولوية.

٧ عنوان المشروع: نظام دخول عن طريق التعرف باستخدام قزحية العين

اسم المشرف :

د.سوار رقيق

أسماء الطلاب :

- عهود ابراهيم الشريفي
- نوره احمد الفيصل
- نوره عبدالله المديهش

وصف المشروع :

أنظمة التقنيات الحيوية هي أنظمة تعتمد على خصائص الإنسان المميزة و المعرفة لكل شخص ، و التي يتم استخدامها من أجل تمييز و معرفة الشخص من قبل أنظمة التعرف . أنظمة التعرف تعتمد على استخدام علم الحاسوب من أجل تصنيف الخصائص الفسيولوجية للإنسان، مثل هذه الخصائص بصمة الاصبع، التعرف على الوجه، تماثل الأيدي و التعرف على قزحية العين. يعتبر نظام التعرف على قزحية العين احدى الأنظمة الدقيقة و الموثقة من أجل التعرف على هوية المستخدم لأي نظام. النظام يعتمد على التعرف على الأنماط الرياضية الموجودة في الصورة لقزحية العين او للاثنين للشخص المراد التأكد من صلاحيته دخوله الى النظام. الهدف الرئيسي من المشروع هو التعرف على الشخص المسماوح له بالدخول الى النظام عن طريق تحليل الانماط الخاصة بالقزحية. و تستند هذه التقنية على تنفيذ خوارزميات معالجة الصور للحصول على رمز نمط قزحية العين التي سيتم استخدامها كنظام ترخيص دخول.

الهدف الرئيسي من الطريقة المقدمة في هذا المشروع تعتمد على نقطتين اساسيتين هما : أولاً استخدام فلتر لإزالة الضجيج من الصور و فلتر لزيادة الحدة بين الحواف الموجودة في صورة القزحية، وبالتالي زيادة فعالية التحويلات الرياضية . ثانياً ، استخدام أكثر من خاصية للقزحية لدمجها و الحصول على خصائص جديدة للقزحية . و في النهاية استخدام و بناء نظام كامل متوازن لدخول و خروج الموظف بالاعتماد على الطريقة التي تم اقتراحها في المشروع.

٨ عنوان المشروع: صانع الجداول الآوتوماتيكي لطلاب الجامعة

اسم المشرف :
في العمارة

أسماء الطلاب :
• رزان الرشيد
• غدير أبوثنين
• نوره اليحيى

وصف المشروع :

صانع الجداول الآوتوماتيكي لطلاب الجامعة هو نظام يساعد الطلاب في ترتيب جداولهم أوتوماتيكياً من دون أي جهد ومن دون تدخل الطالب. باستطاعة الطالب وضع بعض القيود للنظام التي يريدونها في جداولهم. سوف يقدم النظام جميع الجداول الممكنة مع تنفيذ القيود المعطاة. لتطوير مثل هذه الجداول، سوف يستخدم النظام الخوارزمية الجينية والتي تعامل بشكل فعال مع مشاكل الجدولة مع وجود القيود بإعطاء أفضل الحلول الممكنة. سوف يُطور النظام باستخدام لغة (بي اتش بي) مع واجهة رسومية بسيطة واضحة. سوف تكون لغة النظام اللغة العربية.

٩ عنوان المشروع: نظام تلخيص النصوص العربية

اسم المشرف :

د.سلطان نعمان قاسم

أسماء الطلاب :

- فاطمة عبدالله السمير
- اماني سعود العتيبي
- أفنان عبدالله السنان

وصف المشروع :

فكرة مشروعنا ببساطة قائم على إنشاء موقع انترنت يقوم بتحويل النصوص او المقالات العربية الطويلة إلى ملخص مفيد للقارئ من دون التغيير في الكلمات.

لذلك هناك طريقتان لتلخيص النصوص العربية الطريقة التي استخدمناها هي (**extraction methods**) وهي تعامل على استخراج الجمل المفيدة والهامة من النص الاصلي وإضافتها إلى الملخص، ويكون ذلك اعتماداً على الكلمات المفتاحية التي في الجمل وعلامات الترقيم، والعناوين، وأيضاً الكلمات المتكررة في التلخيص وفي الآخر يقوم بترجمتها على شكل ملخص مفيد دون التغيير في الكلمات.

وتم معها استخدام خوارزمية الشبكة العصبية (**neural network**) وهي سريعة بتحليل النصوص وكما تمتاز بالدقة بتحليل البيانات. مبدأ عمل المشروع على الـ (**neural net-work**) عندما يدخل المستخدم نص سواء نسخه او من خلال انه يرفع ملف يتم تقسيمه الى عدة جمل وبعد هذه الخطوة يعمل الـ **neural network algorithm**

حيث اول مرحلة يتم تحديد ما هو نوع الجمل وما هو الذي يجب ان يظهر بالتلخيص ثانية مرحلة يتم فيها اختيار والعنصر على الجمل الواجب ان تدخل في التلخيص.

١. عنوان المشروع: إنشاء خطب الجمعة آليا

اسم المشرف :
د. أمل السيف

أسماء الطلاب :

- البندري المطيري
- أمجاد المطيري
- مي التركي
- تماضر العمرو

وصف المشروع :

مشروع إنشاء خطب الجمعة آليا يهدف لمساعدة الخطباء وخصوصاً غير الناطقين باللغة العربية في بناء خطبة متربطة ومتكاملة. يتكون المشروع من جزئيين رئيسيين: الجزء الأول هو بناء مدونة من خطب الجمعة (**ImamFK**). تتكون المدونة من عدد كبير من خطب الجمعة (خطبة أولى وثانية)، بالإضافة إلى قواعد التحليل الدلالي وال موضوعي للخطبة، وتصميم برنامج لتحليل خطب الجمعة.

قام مجموعة من المختصين بالعلم الشرعي بتحليل خطب الجمعة، وتم عمل دراسة لنتائج التحليل وذلك لقياس مدى توافق المحللين في المواضيع الفرعية للخطبة والروابط الدلالية. أما الجزء الثاني من المشروع هو بناء نماذج لخطب الجمعة باستخدام العلاقات الدلالية في بناء هيكل خطبة الجمعة. أخيراً تم بناء موقع إلكتروني يقوم بإنشاء خطبة جديدة اعتماداً على اختيار المستخدم للوقت والموضوع.

١١ عنوان المشروع: نجيب: تطبيق تعليمي إسلامي على الأجهزة الذكية بلغة الإشارة العربية

اسم المشرف :

د. عبير النفجان

أسماء الطلاب :

- أفنان ابراهيم الجمعة
- حصة سعود العسکر
- ريم ابراهيم الشريهي

وصف المشروع :

الأشخاص المصابون بمشاكل السمع والصم هم كغيرهم يحتاجون إلى التعبير عن الذات وال حاجات والميول وبحاجة إلى تطوير وسائل للتعبير وتذليل الصعوبات كي يتمكن الأصم من التواصل وتنمية قدراته للمشاركة في الحياة الاجتماعية. نجيب هو تطبيق تفاعلي تعليمي موجه للأطفال من سن ٧ سنوات حتى ١٢ سنة، يهدف لتقديم ما يحتاجه الطفل من المعلومات الإسلامية ممثلة بلغة الإشارة العربية.

فهو يساهم في تقديم أفضل الإمكانيات لمساعدة الطفل في تعلم صفة الوضوء والصلة والأذكار من خلال عرض الصور والفيديوهات مما ليتمكن الطفل من التمييز والفهم. ويجمع تطبيق نجيب بين خدمة الترجمة والتعليم، فمن خلاله يمكن ترجمة النص العربي إلى لغة الإشارة العربية؛ لمساعدته في تعلم إشارات الكلمات والمصطلحات الإسلامية.

٢) عنوان المشروع: تطبيق هاتف محمول لتبادل الكتب مع نظام الاقتراحات

اسم المشرف :

نوف العلولا

أسماء الطلاب :

- فاطمة عواد العنزي
- لمى فهد السليمان
- مها مرعي الوهبي

وصف المشروع :

يواجه الطالب الجامعيين من خلال السنوات الدراسية التي تمر عليهم كثیر من التحديات ويعتبر الحصول على الكتب الدراسية أحد هذه التحديات وخصوصاً في بداية الفصل الدراسي. هناك عوامل يجب وضعها بالاعتبار مثل الجهد المبذولة والوقت المستهلك للحصول على الكتب بالإضافة إلى التكلفة المادية.

هذه المشكلة تستدعي إلى استخدام طريقة جديدة تكون هي الأمثل من أجل تسهيل عملية البحث والحصول على الكتب باستمرار، وقد لوحظ بأن الطرق التقليدية الحالية مثل البحث في المكتبات وعبر العلاقات والصداقات الاجتماعية للطالب هي وسائل غير منظمة وعشوائية وقد لا تأتي بنتائج فعالة.

لذلك فررنا أن نقدم تطبيق هاتف محمول يستخدم كوسیط بين الطالب ويوفر لهم خيار البحث عن الكتب من مستخدمين آخرين وتبادل الكتب فيما بينهم، بالإضافة توفير نظام الاقتراحات للمستخدمين. وهذا النظام له أثر كبير في تسهيل وصول المستخدمين إلى الكتب التي هم بحاجة لها. أيضاً يسمح للمستخدم الواحد تقييم تجربة التواصل مع غيره من المستخدمين وعرضها لهم.

٣) عنوان المشروع: منصة إدارة أعمال للمشاريع الصغيرة «بِيَّا»

اسم المشرف :

لمياء محمد العبدالكريم

أسماء الطلاب :

- ركاد خالد الرشيد
- غادة عبدالعزيز العمير
- نورا فهد الغليقة
- فلوة شایع الشایع

وصف المشروع :

يستخدم أصحاب المشاريع الصغيرة في المنطقة وسائل شبكات التواصل الاجتماعي والرسائل النصية للوصول إلى عملائهم، من المشاكل الحالية لاستخدام هذه التطبيقات التكرار لبعض المهام: كالرد على الأسئلة المتكررة، والتأخير في الرد، وعدم وجود آلية لمتابعة الطلبات. لذلك نقدم حل بديل للطرق الحالية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.

مساعد شخصي ذكي بقطاع الأعمال (بيبا): نظام يتكون من عميل متحدد (روبوت دردشة) يستقبل الطلبات ومسؤول عن خدمة العملاء. وعميل كمساعد شخصي (مساعد شخصي ذكي) ينظم الطلبات ويجدول المهام آلياً. النظام سيقدم الأدوات التي ستجعل إدارة العمليات أكثر كفاءة، ليصبح منصة لربط صاحب المشروع بالعملاء بطريقة مرننة وفعالة.

٤) عنوان المشروع: هجوم تحليل حركة مرور الشبكة لتحديد أنشطة المستخدمين عبر الإنترنط

اسم المشرف :

د. فردوس كوثر

أسماء الطلاب :

- رغد سليمان علي الربع
- ساره عبدالعزيز عبدالله الجمعة
- شروق عوض الله فتن الزايدى

وصف المشروع :

إن عملية تحليل حركة مرور الشبكة يشكل تهديداً خطيراً على الشبكة. يمكن للمهاجم تحليل أنماط حركة مرور الشبكة للاستدلال على محتوى الرزم على الرغم من تشفيرها. يستهدف هذا المشروع حركة المرور المشفرة من خلال الأجهزة الذكية ويوضح إلى أي مدى يمكن استغلال هذه الأجهزة باسم «أجهزة تتبع».

ويهدف المشروع أيضاً إلى استرجاع صفحات الويب التي تمت زيارتها من قبل المستخدم ومقاطعة اليوتيوب التي قام بمشاهدتها، وتحديد أنشطة المستخدم داخل التطبيقات النقالة مثل إرسال تغريدة من خلال تطبيق توiter أو قراءة البريد الإلكتروني.

ويستفيد المشروع من خصائص حركة مرور الشبكة مثل الطوابع الزمنية وعدد البتات في الذرة وعدد البيانات التي تنقلها الرزم الصادرة والواردة. ثم يبرهن على قابلية استخدام مثل هذا الهجوم من خلال تقديم تطبيق يبني لمحنة عن مستخدم محدد، والتنبؤ بأعماله المستقبلية، أو ربما وظيفة المستخدم وبناء الشخصية السلوكية له (على سبيل المثال، وقت الاستيقاظ، وقت العمل).

١٥ عنوان المشروع: تحليل آراء قراء الكتب باستخدام تويتر

اسم المشرف :

د. ساره الحمود

أسماء الطلاب :

- ريم أحمد العروج
- شهد ابراهيم الجمعه
- ساره علي السحيمي
- هاله صالح الشويرخ

وصف المشروع :

الكتاب خير رفيق وخير صاحب والكتب تتميز بأنها تحوي مجالات متعددة وأبهر مختلفة في العلوم والمعرفة والفن وغيرها. عند البحث عن كتاب مناسب لقراءته يختار البعض من أين يبدأ وماذا يختار؟

لذلك يلجأ البعض غالباً إلى اتباع آراء من حولهم من القراء. مع تقدم الزمن أصبحت شبكات التواصل الاجتماعي أكثر استخداماً ومن أحد أهم استخداماتها هي معرفة آراء الآخرين حول موضوع معين، ومن بين هذه الشبكات يعتبر تويتر هو الأكثر انتشاراً وأكثر استخداماً لهذا الفرض. ومن هذا المنطلق استخدمنا تويتر لمعرفة آراء الناس حول الكتب التي قاموا بقراءتها.

مشروعنا يرتكز حول تحليل التغريدات التي تتضمن آراء المستخدمين عن الكتب، وبناءً عليها يتم تصنيف الكتب بالسلب أو الإيجاب ليعطي تقييم دقيق لهذا الكتاب. وكذلك يحتوي على معلومات الكتاب، والكاتب، والموقع الإلكتروني لمكان بيع الكتاب، ويعرض أيضاً بعض التفرييدات مما يجعل المستخدم ملماً بجميع المعلومات عن الكتاب وهذا يختصر وقتاً وجهداً كبيرين على القارئ من حيث البحث عن كتاب معين وأماكن بيع الكتاب.

١٦ عنوان المشروع: دراسة التشابه اللغوي بين اللغة العربية ولغة مخطوطة قوينيتش

اسم المشرف :

د. مها الريبيعة

أسماء الطلاب :

- سارة محمد سليمان الصقير .
- نواذر عبيد حصن المطيري .
- نوره جلوى جبران الشهراوي .

وصف المشروع :

تعتبر مخطوطة قوينيتش المخطوطة الأكثر غموضاً في العالم لأنها كتبت بلغة غير معروفة. يرجح العلماء أن المخطوطة قد كتبت في بداية القرن ٥٥٠، وهي تحوي العديد من الرسومات مثل النجوم والأعشاب والأجسام البشرية. وقد تم تحليل المخطوطة من قبل العديد من المختصين إلا أنهم لم يتمكنوا من تحويل نص المخطوطة إلى لغتها الأساسية، ولكنهم وجدوا فيها بنية لغوية متواقة مع بعض اللغات الطبيعية. وقد أثبتت بعض الدراسات وجود تشابه محتمل بين المخطوطة واللغة العربية وأن النص قد يكون نص مكون من حروف أبجدية.

الهدف من هذا المشروع هو الكشف عن أوجه التشابه اللغوي بين اللغة العربية ولغة مخطوطة قوينيتش، وذلك من خلال بناء أداة لمقارنة المدونات اللغوية يمكنها مقارنة بعض السمات اللغوية للمخطوطة ومدونة لغوية لنص عربي مشابه للمخطوطة من حيث الحجم والموضوعات وتاريخ الكتابة. وتشمل السمات اللغوية تكرار الكلمة، والكلمات المفتاحية، وتوزيع الكلمات، والمتضادات اللغوية وغيرها. وقد تم تصميم الأداة كأداة عامة يمكنها مقارنة أي مدونتين لغويتين بأي لغة.

١٧ عنوان المشروع: حماية السيارة والتحكم بها عن طريق تطبيق أندرويد

اسم المشرف :

د. قيسر عباس

أسماء الطلاب :

- أمجاد سليمان عبد الله الغزي
- أثير زيد حمد الفهيد
- مرام عبد الله حمد العيدي
- مريم عبدالله محمد السيف

وصف المشروع :

مشروعنا هو تطبيق للهاتف الذكي لأمن السيارة والتحكم بها، وهو حل جديد يؤمّن ويسيطر على السيارة باستخدام تطبيق خاص للهواتف الذكية. هذا التطبيق يسمح لمالك السيارة بفتحها، وغلقها وتشغيلها دون الحاجة إلى حمل مفتاح في جيبيه. سوف نستخدم تكنولوجيا اتصالات المجال القريب (NFC) ، والتي توجد في أغلب الهواتف الذكية الجديدة مع قارئ NFC خاص في السيارة يسهل فتح السيارة. وسيستخدم المشروع نظام تحديد الموضع العالمي (GPS) للسماح لمالك السيارة تحديد موقع سيارته باستخدام التطبيق.

وبإضافة إلى ذلك، فإن التطبيق يسمح للمستخدم برصد معلومات السيارة (فحوصات الصيانة والوقود، وضغط الإطارات) تلقائياً والمخزنة على قاعدة البيانات السحابية. مساهمتنا في هذا المشروع هي إضافة ميزة هامة تزيد أمن التطبيق باستخدام البصمة للتحقق من هوية صاحب السيارة والتقليل من ارتكاب جرائم سرقة السيارات. وأخيراً، لن نتمكن من تطبيق المشروع على سيارة حقيقة لكن سنتم بناء نموذج للسيارة باستخدام متحكم اردوينو، ووحدة NFC ، ووحدة GPS ، ومكونات أخرى مختلفة.

١٨ عنوان المشروع: نظام اكتشاف نعاس السائق باستخدام الأردوينو

اسم المشرف :

د. لمياء بالريش

أسماء الطلاب :

- الهنوف المزروع
- هناء العيري
- شادن الجلعود

وصف المشروع :

عندما يجتمع النعاس والقيادة معاً تصبح القيادة خطراً على السائق وعلى من حوله. ومما هو متعارف عليه أن الأشخاص لديهموعي بالخطر المترتب من التشتت أثناء القيادة، كما يوجد عدة أبحاث وطرق للحد من هذه المشكلة ومساعدة السائق على القيادة الآمنة. ولكن يوجد وعي أقل عن الخطر المترتب عندما يقود السائق وهو يشعر بالنعاس، وبالتالي تزداد احتمالية وقوع الحوادث المرورية. تمت دراسة عدة طرق لقياس نسبة النعاس في السنوات الأخيرة لحل هذه المشكلة وهي

١- قياسات قائمة على المركبات.

٢- قياسات فيسيولوجية.

٣- قياسات سلوكية.

في هذا المشروع سنعرض نظام للكشف عن النعاس. هذا النظام يتضمن ثلاث خطوات: أولاً، مراقبة عين السائق ما إذا كانت مفتوحة أو مغلقة عن طريق حساس الاشعة تحت الحمراء. ثانياً، قياس تردد ومضات العين والمدة الزمنية للعين المغلقة. وأخيراً تنبية السائق عن طريق تشغيل منه صوتي إذا كان في حالة نعاس، أيضاً هذا النظام يستطيع مراقبة عين السائق لاكتشاف فترات النوم القصيرة. سوف يتم تنفيذ هذا النظام باستخدام الأردوينو. أملنا أن نصل إلى دقة عالية نسبياً.

١٩ عنوان المشروع: عامل ذكاء اصطناعي للمجال الاقتصادي

اسم المشرف :

د. أحمد بيباني

أسماء الطلاب :

- حنان مرزوق العتيبي .
- ريما محمد الدوينس .
- هند جابرآل فرحان .

وصف المشروع :

الذكاء الاصطناعي غالباً يكون مشابه لاستخدام العقل البشري في قدرته على إدراك البيئة من حوله واتخاذ إجراءات للوصول إلى هدف محدد. في الاقتصاد، سوق الأسهم هو وسيلة رئيسية لتحقيق أهداف مالية محددة. الآن شراء وبيع الأسهم المتداولة في البورصة لم يعد يقتصر على وسطاء ذوي خبرة في سوق الأسهم. من أجل مساعدة المستخدمين، سوام كانت لديهم الخبرة الكافية أو لا، واتخاذ قرارات اقتصادية بشكل عقلاني، لذلك سوف نقوم ببناء نظام اقتصادي يعتمد على deep learning .

deep learning هو فرع من التعلم الآلي الذي يحاكي نشاط العقل الذي يمثل تفكير الإنسان. وسوف نستخدمه لتحليل بيانات أسعار الأسهم السابقة للتنبؤ بارتفاع سعر السهم أو انخفاضه بدقة عالية، وبالتالي اقتراح الإجراءات التي من شأنها زيادة الربح أو تقليل الخسارة للمستخدم.

٢. عنوان المشروع: حل مشكلة (EMP) عن طريق (SAT).

اسم المشرف :

تسنيم اليحيى

أسماء الطلاب :

شيهانة عليان السباعي

حصة سعد الخربوش

وصف المشروع :

مع تطور الألعاب في هذا العصر إلا أن لعبة Edge Matching تعد أحد اللعب المشهورة منذ القرن الماضي حيث اكتشفت عام ١٩٨٠. عبارة عن قطع (مربيعة الشكل غالباً) تحتوي القطعة على أربعة ألوان يتم ترتيب القطع بجانب بعضها على اللوح إذا تطابق لون القطعتين المجاورتين،

وهي لعبة تعتمد على الذهن في تركيب القطع وسرعة الحل. صفت هذه اللعبة من ضمن المسابقات الدولية ذات جوائز مالية عالية تصل إلى ٣ ملايين دولار للالفائز. أحد الحلول المقترنة لحل هذه اللعبة هي تحويلها إلى SAT (SAT). تتمتع SAT بالأهمية في التطبيقات التي تتضمن تحظيط، جدولة، تحقق واختبار. تعمل SAT على تحويل هذه اللعبة إلى عبارات تحتوي على عدة مجاهيل يسند لها قيمة منطقية ليتم حل هذه اللعبة بالشكل الصحيح. يهدف هذا المشروع إلى:

(١) تصميم نظام يحل هذه اللعبة بواسطة SAT على لوحة 3×3 اعتماداً على عمل الباحثين Ansótegui et.al

(٢) حساب سرعة الحل لهذه اللعبة.

١٢ عنوان المشروع: نظام حماية التصويت الإلكتروني

اسم المشرف :

د. فردوس كوثر

أسماء الطلاب :

- مشاعل عويد الشمري
- افراح محمد عطافي
- بنتاير مبارك الدوسري

وصف المشروع :

هذا المشروع عبارة عن نظام التصويت الإلكتروني الآمن الذي يهدف إلى جمع الأصوات عن طريق الإنترنت بدلاً من الطريقة التقليدية التي تأخذ الكثير من الجهد والوقت. يستخدم التصويت الإلكتروني في العديد من البلدان لكنها لا تزال لا يمكن الاعتماد عليها بسبب شكوك بشأن أمنها.

ويهدف هذا المشروع إلى توفير نظام تصويت إلكتروني آمن يقوم بتحليل الأصوات، ويعرض النتائج بطريقة مريحة وآمنة وموثوقة بها مما يؤدي إلى توفير الوقت والمال.

اللغات المستخدمة في تنفيذ المشروع:

HTML و jQuery ، PHP ، java, MySQL

٢٢ عنوان المشروع: التحرير التعاوني

اسم المشرف :

د. لمياء بالريش

أسماء الطلاب :

- نوف مفلح الشهراوي .
- شيخه مرعول ال مبخوت .

وصف المشروع :

التعاون في بيئة العمل أحد أسباب النجاح وإنجاز الأعمال بسرعة. لكن ما قد يحدث الآن وخاصة بين أعضاء فريق العمل الذين يعملون على نفس الملف أن يكون هناك مضيعة للوقت والجهد واستهلاك قدر كبير من مساحات التخزين على الخوادم من أجل إنجاز العمل لأنهم يفتقدون إلى التزامن في الأداء على نفس الملف.

لذلك و من هذا المنطلق جاءت أهمية وجود برنامج يتيح للمستخدمين العمل والتحرير على نفس الملفات في نفس الوقت و بالتالي نضمن مزامنتهم في اداء عملهم على الملف الواحد بسرعة ودقة ودون حدوث تعارض أثناء العمل لنضمن سلامة البيانات و بأقل الجهد. بالإضافة.

إضافة إلى ذلك يدرس المشروع العوامل المؤثرة على جودة النظام التعاوني.

٣ عنوان المشروع: تخطيط مسار الريبورتات باستخدام خوارزمية الـ **Metaheuristic**

اسم المشرف :

وفاء الراجحي

أسماء الطلاب :

- رؤى عمر بافضل
- نوف علي باكرمان
- وجдан عبد العزيز المطلق

وصف المشروع :

في هذا المشروع سوف نقوم بتطوير تخطيط المسار في الريبورتات المتحركه في البيانات الثابته عن طريق استخدام الخوارزميه الجينيه وخوارزميه محاكاه الصلب المستوحاه من الجينات الوراثيه البشرية والتي تستخدمن للحصول على حل جيد كما انها تساعده الريبورت للحصول على المسار الامثل لتجنب المنعطفات والوصول الى الهدف باقصر وقت. تعمل محاكاة الصلب على محاكاة العمليات الفيزيائية بالтирید (**Metaheuristic**) حتى تصل الى مرحله التجمد

الهدف من هذا المشروع هو ان نقوم بحل المشكلات الخاصه بالاصطدام بالعواائق وكثره المنعطفات ومهده الوصول للهدف مما يجعل الريبورت قادر على تحديد افضل مسار باقل وقت ممكن وتقليل المنعطفات بدون الاصطدام بالعواائق للوصول الى الهدف المقصود. اخيرا سوف نقوم بمقارنه نتائج الخوارزميتين محاكاه الصلب والخوارزميه الجينيه .

٦٩

مشاريع قسم نظم المعلومات
الطلاب

عنوان المشروع: مراقبة ومتابعة مستوى الطالب الأكاديمي

اسم المشرف :

د. السيد غارب مسكيلى محمد

أسماء الطلاب :

- صالح عبدالله صالح الهمامي.
- مشاري جبار الغامدي.
- محمد إبراهيم الزعاقى.

وصف المشروع :

فكرة المشروع عبارة عن تطبيق نظام لموقع يساعد المعلمين وأولياء الأمور والإداريين التربويين على مراقبة ومتابعة مستوى الطالب الأكاديمي. وهذا النظام سيكون محطة واحدة لجميع من لهم علاقة بالمدرسة وذلك عن طريق مشاركة معلومات أداء الطلاب والتقديم بالمقارنة مع أقرانه.

نظامنا المقترن هو عبارة عن عملية بسيطة سترتكز وتستهدف المدارس الإبتدائية والمتوسطة والثانوية، وبالنسبة لأولياء الأمور سيكونوا قادرين على متابعة أداء ابنائهم في المدرسة، ويساعد الإداريين في المدرسة على إدارة الموظفين بشكل فعال. فضعف الأنظمة الحالية التي لاحظناها في المملكة العربية السعودية لمتابعة الطلبة هي عدموعي الطلبة بالتحصيل الدراسي لهم وعدم القدرة على تحديد نقاط الضعف للطلاب في الوقت المناسب بل دائمًا تكون عند نهاية الفصل الدراسي مما يؤدي إلى ضعف الأداء والإنجاز الأكاديمي.

كما يتطلب دائمًا من أولياء الأمور زيارة المدرسة لمناقشة ورؤية مستوى طلابهم مع المعلمين وهذا بحد ذاته تضييع للوقت وعدم الحصول على محصل وأداء الابن بشكل واضح. مع النظام الذي سنبنيه سيكون لمدراء المدارس وأولياء الأمور اتخاذ الإجراءات اللازمة واتخاذ القرارات في الوقت المناسب.

٢ عنوان المشروع: نقل المعلمين

اسم المشرف :

د. ياسر قطب

أسماء الطلاب :

- عبدالمجيد بن عبد الرحمن الراشد
- المعتصم بالله علي حناش
- سلطان بن سليمان الفراج

وصف المشروع :

تشهد المملكة العربية السعودية تحولاً على جميع المستويات، واحدة من أهمها في مجال التعليم.

في خضم تلك المرحلة جاءت فكرة هذا الموقع والذي نسعى من خلاله تسهيل عملية النقل، خاصة بعد رؤية التحول الوطني ٢٠٣٠.

ويسعى هذا المشروع إلى بناء موقع على شبكة الانترنت يساعد وزارة التعليم بشكل عام والمعلمين بشكل خاص على حل واحدة من أهم المشاكل التي تواجهها، وهي مشكلة نقل المعلمين من منطقة إلى أخرى.

ومن أهداف المشروع المساهمة في تسهيل عملية نقل المعلمين، تقليل التكلفة المادية والوقت، التقليل من استخدام المعاملات الورقية، تحقيق النقل التلقائي والشفافية.

٣ عنوان المشروع: المجتمع التعليمي

اسم المشرف :

د. عبدالقادر جيلاني سوادقر

أسماء الطلاب :

- محمد نايف العتيبي
- ريان مقرن المحبوب
- علي عبدالله الزبن

وصف المشروع :

يواجه العديد من الطلاب بعض الصعوبات والعقبات في مرحلتهم الدراسية، المشروع المقترن هو تطبيق على شبكة الإنترنت يسمح للطالب معرفة حلول مشاكلهم. وهو مجتمع حيث يمكن لأي شخص الانضمام والمشاركة في أنشطة التعليم وسوف يوفر تبادل الخبرات بين الطلاب والخبراء التربويين.

سيقوم المشروع المقترن السماح للطلاب والخبراء تقييم الحلول التي نشرها آخرون. وسوف يوفر الدعم المالي للمشاركين بالحلول التي حصلت على أكثر تقييم. الهدف العام من المشروع هو بناء مجتمع تعليمي ضخم للطلاب لإيجاد الحلول لمشاكلهم.

٤ عنوان المشروع: الموقف الافتراضي - تطبيق الجوال

اسم المشرف :

د. عبدالقادر جيلاني سوادقر

أسماء الطلاب :

- ياسر الضعيان
- خالد العتيبي
- عبدالكريم الغامدي

وصف المشروع :

عندما نذهب الى الجامعة كل يوم نعاني كثيرا من أجل الحصول على موقف، مشكلة مواقف السيارات يعني منها أكثر الطلاب والأداريين و نتيجتها تؤدي الى ظياع الكثير من الوقت وسبب في تأخر الكثير من الطلاب على محاضراتهم اليومية.

لهذا السبب اقتربنا في هذا المشروع فكرة تطوير برنامج للجوال ليحل مشكلة المواقف، البرنامج يمكن المستخدم من معرفة حالة المواقف من قبل الوصول الى الجامعة من خلال شاشة البرنامج، كما يمكن المستخدم من حجز موقف لدقائق معدودة من قبل وصوله الى الجامعة ، سيتم تطبيق البرنامج على موقف افتراضي سوف نمثل فيه مواقف الطلاب والأداريين، محصلة العمليات التي تحدث في الموقف الافتراضي سوف تظهر على شاشة البرنامج.

٥ عنوان المشروع: حجز ملاعب كرة القدم

اسم المشرف :

بافلوس نيكوليدس

أسماء الطلاب :

- عوض حسن العمري
- مؤيد خالد الخضير
- محمد ناصر العقيلي

وصف المشروع :

الغاية من انشاء الموقع هو اتاحة فرصه للزبون للبحث و اختيار ملاعب كره القدم في المناطق التي يريدها. تجري عمليه حجز الملاعب من خلال عرض اسعار ومساحه الملاعب والاوقيات المراد اختيارها. وتتم من بعد ذلك عمليه الدفع من خلال نظام سداد ومن ثم سيتلقي المستخدم رسالة بريد الكتروني للتأكد على الحجز بحيث تحتوي على رمز يدخل في اي من البنوك المحلية لإكمال عمليه الدفع. في كل من الموقع وتطبيق الجوال،

سيتاح للمستخدم استرجاع تفاصيل حجزه (رقم موعد الملعب و تاريخ الحجز والمبلغ) استرجاع المعلومات يتم كذلك من خلال ارسال بريد الكتروني يحتوي كافة تفاصيل الحجز.

٦ عنوان المشروع: نظام إدارة ورقة الاختبار

اسم المشرف :

د. محمد بدر الدين خان

أسماء الطلاب :

- خالد عيد القحطاني
- محمد إبراهيم المشاري
- صالح خالد المعثم

وصف المشروع :

صياغة ورقة الامتحان هي مهمة صعبة للمعلم، حيث المعلم يعتنى بأشياء كثيرة عندما يقوم بصياغة ورقة الامتحان. على سبيل المثال، هل كان هذا السؤال المدرج في الامتحان قد تكرر في أحد الامتحانات السابقة؟ هل السؤال الذي سيتم ادراجه يشابه او قريب من مفهوم أحد الاسئلة التي تم كتابتها في نفس الاختبار؟

نظام «كتابة ورقة الامتحان» هو نظام يساعد الأساتذة ويعطيهم الأولوية لصياغة ورقة الامتحان بشكل تلقائي.

سيقوم النظام بدخول «بنك الأسئلة» وجلب بعض الأسئلة السابقة بشكل تلقائي مع اجاباتها ومفاهيمها، ونحو الإجابة سيتم بناؤه أيضاً بشكل تلقائي، وسيتيح لك النظام أيضاً بالتعديل على الأسئلة بشكل يدوي. ومن الممكن عمل مقارنة مع ورقة اختبار سابقه باستخدام النظام.

النظام سيقوم بتوفير الوقت للمجتمع الأكاديمي، وسوف يقوم بصياغة ورقة الاختبار بشكل أسرع وأسهل.

٧ عنوان المشروع: نظام إدارة الشحن

اسم المشرف :

د. محمد بدر الدين خان

أسماء الطلاب :

- سعد بن عبدالله القحطاني
- فيصل بن تركي المكيرش
- عبدالله بن سعد المواشى

وصف المشروع :

أحد أهم العناصر في شركات صناعة النقل هو نظام تتبع الشحنات. يحسد نظام تتبع الشحنات أهمية كبيرة جداً في مجال خدمة العملاء وجزء ضروري في إدارة الخدمات اللوجستية.

في هذا المشروع، سوف نقوم بتطوير موقع على شبكة الإنترنت يسمح بتتبع الشحنات في الوقت الحقيقي (أو قرب الوقت الحقيقي) من خلال الخرائط، كما سوف نقدم المعلومات المرتبطة بالشحنة للمستخدم، وسيتم كذلك توفير خدمات التسويق والوقت المتوقع لوصول الشحنة، ويمكن للعميل أيضاً إرسال خريطة موقعه للشركة حتى يتم الوصول إليه.

وسينت Dix هذا النظام توليد التقارير التي تصف كفاءة عملية التسليم ورفع مستوى خدمة العملاء.

٨ عنوان المشروع: تطبيق الهاتف الجوال للإبلاغ عن الحرائق

اسم المشرف :

د. محمد سعد صالح

أسماء الطلاب :

- محمد حمد السندي
- عبدالمحسن عبدالله الخليفي
- محمد مفرح القحطاني

وصف المشروع :

نظام الإبلاغ عن الحرائق هو تطبيق للهاتف الجوال يقوم بإرسال المعلومات الخاصة بالشخص الذي سيقوم بالإبلاغ عن الحريق بطريقة آلية إلى أنظمة الدفاع المدني ليتم إتخاذ اللازم. وهذه المعلومات تشمل الاسم، رقم الهوية، رقم الجوال، والموقع.

بالإضافة إلى ذلك يستطيع المرسل الإبلاغ عن كثافة النيران كما يمكنه أيضاً إرسال صورة أو فيديو للحريق، وهذه هي المعلومات الأساسية التي تحتاج إليها عند الإبلاغ عن الحرائق لا قدر الله. وبعد إنتقال هذه المعلومات إلى الدفاع المدني ويتم التحقق من صحتها يتم تخصيص المصادر المناسبة للتعامل مع كل مشكله طبقاً لحجمها وحساسية الموقع. وبهذا نضمن إنتقال المعلومات المطلوبة بطريقة آلية إلى الجهة التي ستتعامل معها دون تدخل بشري مما يضمن السرعة في التعامل والدقة والكفاءة وإنقاذ حياة المترددين وممتلكاتهم.

٩ عنوان المشروع: نظام إدارة الدعاة

اسم المشرف :

د. ماجد البريش

أسماء الطلاب :

- عبد العزيز محمد
- سعود السبيسي
- خالد الحربي

وصف المشروع :

مفهوم المشروع مبني على بناء نظام لإدارة معلومات ومهام الدعاة في وزارة الشؤون الإسلامية . في المشروع المقترن يمكن للدعاة استخدام النظام لإرسال طلبات لعقد محاضرات أو دروس واضافة جميع ما يتعلق بها من معلومات مثل الوقت والموقع والعنوان. بعد ذلك يقوم الفرع المسئول عن الداعية باستقبال طلبه والرد عليه بالموافقة أو الرفض.

بالإضافة إلى ذلك يتيح النظام للفروع والدعاة التواصل مع بعضهم البعض فالفرع بإمكانها إرسال التعميمات والتوجيهات للدعاة. والدعاة بإمكانهم إرسال الاستفسارات والاقتراحات للفروع . يتيح النظام أيضاً نظام تذكير إذا لم يقوموا الدعاة بعقد محاضرات لوقت طويل.

في النهاية النظام تم تصميمه بناءً على طلب وزارة الشؤون الإسلامية وسيتم استخدامه من قبلهم حال الانتهاء منه .

١. عنوان المشروع: نظام إدارة المركبات لتجارة السيارات

اسم المشرف :

د. ماجد البريشن

أسماء الطلاب :

- عيدالله علي الاصقة
- عمر بن عبدالعزيز بن صفيان
- امجد عبدالله المطيري

وصف المشروع :

فكرة المشروع تقوم على أساس إنشاء موقع الكتروني على شبكة الإنترنت للإعلانات لبيع المركبات. هذا الموقع يخدم البائع عن طريق إعطائه إمكانية التسجيل وأضافة مركبة لفرض العرض وهو ايضاً يخدم المشتري عن طريق توفير آلية للبحث عن المركبة المطلوبة وعرض معلومات حولها مثل اللون والطراز، السعر ... الخ. وعليه فلابد من ان يقوم البائع للمركبة بالتسجيل وإنشاء حساب خاص به مما يتطلب دفع بعض الرسوم حسب مدة العرض المرغوب بها لمركبتة.

وعليه فان الفكرة الرئيسية للمشروع تقوم على أساس ربط البائع بالمشتري مع امكانية تحديد موقع المركبة.

بخصوص المتصفحين للموقع الراغبين بالشراء فلا يلومهم أي نوع من التسجيل حيث يستطيع تصفح المعروضات بكل سهولة مع إمكانية تحديد نطاق المساحة (المسافة) للمركبات التي يبحث عنها.

١١ عنوان المشروع: خدمات خريطة الرياض

اسم المشرف :

د. ياسر قطب

أسماء الطلاب :

- عبد العزيز الخثعمي
- ياسر المخلفي
- معاذ الكثيري

وصف المشروع :

التطبيقات النقالة مهمة في مجال تكنولوجيا المعلومات لذلك فإننا اقترحنا تقديم تطبيق على الهاتف يخدم سكان مدينة الرياض يسمى «خدمة خريطة الرياض» ويعتمد على البيانات الرقمية الجغرافية وسوف يصمم لتسهيل عملية تحديد الأماكن الحيوية بالحي بسهولة وسلامة.

لذا فإننا ننوي إنشاء وتطوير وتشغيل مناطق التقنية في شراكة مع القطاع الخاص، مما يتاح لنا توفير خدمات متكاملة تلبي احتياجات المستثمرين وللمساهمة المجتمع في التنمية والحفاظ على البيئة، لأن مدينة الرياض مساحتها كبيرة وتوجد بها عدة إحياء، فإننا سوف نلبي طلبنا باستخدام ست إحياء باعتبارها النسخة الأولى من تطبيق خدمة خريطة الرياض.

٢٣ عنوان المشروع: تدريب الابتكار المرن

اسم المشرف :

بافلوس نيكوليدس

أسماء الطلاب :

- أحمد باسودان .
- عبدالعزيز الجلعود .
- معاذ المنصور .

وصف المشروع :

غالبية عملاء الانديه الرياضيه يشتريون في اثنين أو ثلاثة من أكبر شركات الانديه الرياضيه والتي تجعل الانديه الرياضية الصغيره الاخرى خارج المنافسة.

يقوم مشروعنا بتوحيد الانديه الصغيره كمؤسسه رياضيه موحده في السعودية من خلال توفير لهم منصة برمجيه حيث يمكن أن تلبي بكافعه مع عملائها لتصبح منافسا مع الانديه الكبيره. من خلال تطبيق هذا المشروع سيكون للعملاء الفرصة لزيارة مختلف في مختلف المدن السعوديه،

ويتم كل ذلك مع اشتراك واحد لهذا التطبيق المحمول. دخول النادي سيكون عن طريق خاص للمستخدم يقوم النادي بواجهته بواجهتهم من التطبيق مما سيسهل عملية دخول المترن لناديه.

١٣ عنوان المشروع: علاجي

اسم المشرف :

بافلوس نيكوليدس

أسماء الطلاب :

- ريان عسيري
- عبداللطيف حامد
- سلطان السلطان

وصف المشروع :

«علاجي» هو تطبيق على الانترنت يقدم المساعدة للمريض و المستخدم للبحث والعثور على العلاج او المنتج المطلوب ، بأسهل طريقة ممكنة. لاحظنا أن بعض المرضى يأخذ الكثير من الوقت للعثور على الدواء المناسب في المكان المناسب.

«علاجي» يوفر التطبيق على شبكة الانترنت وتطبيقات الجوال و لتحسين هذه العملية من البحث اعتمادا على ثلاثة عوامل أساسية مثل السعر والموقع ونوعية التواصل مع مديرى الصيدليات باستخدام التطبيق على شبكة الانترنت والعملاء باستخدام تطبيقات الجوال.

وسوف نقدر سهولة وفعالية هذا النظام الأساسي في التعامل مع المعلومات لجميع أصحاب المصلحة.

٤) عنوان المشروع: نظام إدارة دعوات الحدث

اسم المشرف :

د. مظاهر الحق أبوالحسنات

أسماء الطلاب :

- معاذ منيع الدخيل
- سعد عيد العتيبي
- سعد المطيري

وصف المشروع :

إدارة الأحداث الكبيرة صعبة نوعاً ما ، خاصة عندما تكون سعة الجلوس محدودة. هذا هو نظام إدارة الحدث لإدارة حضور الضيوف في الأحداث الكبيرة. النظام سيكون له واجهة ويب على شبكة الإنترنت لإنشاء قائمة الضيوف.

توفير دعوة من نوع QR ولوحة إدارة لعرض إحصاءات مفصلة عن الحضور في هذا الحدث. والنظام أيضاً له تطبيق جوال لديه القدرة على قراءة رموز QR للحضور والتحقق من صحة الدعوات من خلال قائمة الدعوات. QR لكل ضيف.

١٥ عنوان المشروع: نظام إدارة المواقف

اسم المشرف :

د. مظاهر الحق أبو الحسنات

أسماء الطلاب :

- محمد الوتيد
- مشاري الشهري
- مقدم المقدم

وصف المشروع :

يهدف هذا المشروع إلى إيجاد حل مناسب لمشكلة إدارة مواقف السيارات مثل السماح لدخول السيارات المصرح لها فقط وإدارة توفر المواقف المتاحة للسيارات وتحديد أي مركبة داخل منطقة وقوف السيارات غير مصرح لها والتي دخلت بطريقة غير نظامية.

ويوفر هذا النظام تقنية يمكن الاستفادة منها في الإستجابة السريعة للوصول إلى الموقف المتاحة وكشف المركبات الغير المصرح لها بالوقوف.

ويستخدم النظام أيضاً أجهزة إستشعار تتبع أماكن وقوف السيارات المتاحة. كما يمكن لمسؤول الأمن بالمواقف من خلال تطبيق خاص بالنظام قراءة التصاريح الخاصة بكل سيارة ومن صلاحية تواجدها في الموقف.

١٦ عنوان المشروع: إدارة المحاضرات الدينية - وزارة الشؤون الإسلامية

اسم المشرف :

د. ماجد البريشن

أسماء الطلاب :

- وليد محمد المطيري
- سعود عبدالله الزير
- عائض عوض العتيبي

وصف المشروع :

المشروع عبارة عن تطبيق معتمد على الجوال والذي يمكن تنزيله وتنبيته على الأجهزة التي تعمل على نظام التشغيل الاندرويد وهذا التطبيق سوف يساعد جميع المستخدمين في نشر الوعي الإسلامي بين الناس. التطبيق سوف يكون له قاعدة بيانات ضخمة من المحاضرات الدينية للدعوة الإسلامية المشهورين في جميع مدن المملكة العربية السعودية والمعتمدين رسمياً من قبل وزارة الشؤون الإسلامية.

يقدم هذا التطبيق للمستخدم عرض الجدول الزمني للمحاضرات، والحصول على معلومات حول الدعوة. والسمة الرئيسية للتطبيق هي: مساعدة المستخدمين في الحصول على موقع تلك المحاضرة وكيفية الوصول إليها بسهولة مع خرائط جوجل. كذلك يمكن لهذا التطبيق جميع المستخدمين على الاستماع إلى المحاضرات في أي وقت ومن أي مكان. التطبيق سيكون ثنائي اللغة (العربية وإنجليزية). ولكن المحاضرات قد تكون لكثير من المستخدمين (العربية، هندية، باكستانية، ... الخ)

١٧ عنوان المشروع: موقع الإرشاد السياحي للمملكة العربية السعودية على شبكة الإنترنت

اسم المشرف :

د. محمد سعد صالح

أسماء الطلاب :

- خالد علي الموسى
- عبدالله سالم الصبكي
- يوسف سالم المغربي

وصف المشروع :

هذا المشروع عبارة عن موقع للإرشاد السياحي لزوار المملكة العربية السعودية بحيث يقوّم الموقع المقترن بتوجيه السياح لاكتشاف الأماكن التي تعكس بيئة وحضارة المملكة. وقد تم تصنيف هذه الأماكن إلى الأماكن التاريخية والدينية والتراثية والمنتزهات بالإضافة إلى الأماكن الحديثة.

ويمكن لمستخدمي الموقع إضافة التعليقات والتقييمات للأماكن التي قاموا بزيارتها. وإضافةً إلى ذلك، يمكن للسياح البحث عن هذه الأماكن طبقاً لتقييمات السياح الآخرين الذين قاموا بزيارتها من قبل لبيان مدى إنطباعاتهم عنها. وسوف يعمل هذا المشروع على مساعدة السياح الذين يزورون المملكة لأول مرة في إيجاد المواقع والمعالم السياحية بسهولة ويسراً عن طريق معرفة الإتجاهات بمساعدة خرائط جوجل. هذا المشروع سوف يسهم في إقبال السياح على زيارة المملكة حيث أنه سيوفر مكان واحد يمكنهم من خلاله البحث والوصول إلى الأماكن السياحية في سهولة ويسر بدلاً من عناء البحث في المحرّكات مثل «جوجل» أو «بينج».

”

مشاريع قسم نظم المعلومات الطلاب



ا عنوان المشروع: جمعيتي

اسم المشرف :
راويه بن شيخه

أسماء الطلاب :

- خضراء بنت صالح بن علي القحطاني
- بتول بنت حمود بن براهيم العيدى
- شروق بنت فهد بن سويلم العنزي

وصف المشروع :

أوصى الإسلام بالعمل الخيري لما فيه من فائدة للمجتمع عامه والفرد خاصة. لهذا السبب قمنا بعمل هذا المشروع للإستفادة من التكنولوجيا في العمل الخيري والإنساني وذلك من خلال إنشاء موقع إلكتروني الهدف منه خدمة العمل الخيري والإنساني.

يقدم هذا الموقع خدمات للمتبرعين والمستفيدين كما أنه يتيح العديد من الفرص التطوعية للمتطوعين. فالمتبرع يستطيع التبرع بالملابس والأثاث وغيرها من التبرعات العينية كما يستطيع حجز موعد للتبرع بفأضل الطعام. كما يتاح الموقع خدمة إخراج الزكاة للمتبرعين. ويستطيع المستفيد من خلال الموقع الإختيار من التبرعات المعروضة للإستفادة منها.

وحلقة الوصل بين المتبرع والمستفيد هو المتطوع الذي يسعى إلى خدمة المستفيد بكل سرية وخصوصية بحيث أنه يقوم بإيصال التبرعات من المتبرع إلى المستفيد. كما أن هذا الموقع يقدم دليل الجمعيات الخيرية السعودية.

٢ عنوان المشروع: محفظة الفواتير

اسم المشرف :

د. بدر الجبر

أسماء الطلاب :

- أمل بنت عبد الرحمن بن محمد المهووس
- روان بنت عبدالعزيز بن محمد السويليم
- مها بنت محمد بن سعيد العاطفي

وصف المشروع :

في الوقت الحالي يعد استخدام البيانات الورقية أقل أهمية مقارنة مع البيانات المخزنة في الوسائل الإلكترونية. ونتيجة لذلك، فإن الناس غالباً لا يلقون اهتماماً بالفواتير والضمادات الورقية، على الرغم من احتواها على معلومات قيمة مثل مواعيد الاستبدال والاسترجاع ، أو فترة الضمان. بالإضافة إلى أن هناك أشخاصاً يجدون صعوبة في حفظ الفواتير والضمادات الورقية، ويعود سبب ذلك إما لسنهم أو لأن لديهم احتياجات خاصة.

ولهذه الأسباب تظهر الحاجة إلى تطوير تطبيق يمكن أن يساعد المستخدمين على تنظيم وحفظ الفواتير والضمادات بصورة إلكترونية دون الحاجة إلى نسخة ورقية عن طريق مسح الباركود للفاتورة. ومن خلال تطبيقنا سيتم تذكير العملاء قبل انتهاء فترة الاسترجاع أو التبديل، والسماح للعملاء بإدارة فواتيرهم وتبادل الخبرات والتقييمات فيما بينهم. بالإضافة إلى ذلك، فإن التطبيق أيضاً يسمح لأصحاب محلات التو�صيل مع العملاء وذلك بإرسال إشعارات إليهم.

ختاماً، هذا المشروع سوف يساعد الناس ولا سيّما ذوي الاحتياجات الخاصة على الاستفادة من الفواتير عن طريق تحويل الفواتير الورقية المطبوعة إلى فواتير إلكترونية يسهل حملها والوصول إليها في أي وقت، وبهذا يضمنوا نسائهم في حماية البيئة والأشجار بتقليل استخدام الورق، وإعادة استخدامه، وتدويره.

٣ عنوان المشروع: بُغثة لَطْف

اسم المشرف :

هيفاء عبدالعزيز الحسيني

أسماء الطلاب :

- بتوول بنت خالد بن محمد الموسى
- تهاني بنت فهد بن محمد البدراني
- سارة بنت خالد بن عبدالله اللحيدان

وصف المشروع :

بُغثة لَطْف هو موقع الكتروني يعمل كبوابة تواصل بين المحتاجين والمترعرين، أيضًا بين من يملكون أفكار لمشاريع صغيرة أو مهارات يمكن توظيفها وبين من رعاية المشاريع أو من يحتاج الخدمة مقابل مبلغ مالي.

يسمح هذا الموقع للمستخدم برفع صورة ووصف للصنف المراد التبرع فيه، بحيث يتمكن المحتاج من استعراض ما هو متاح على الموقع و اختيار ما يحتاجه، ثم يحصل عليه عن طريق التواصل مع المترعر.

يوفر الموقع أيضًا خاصية قائمة الأمانيات؛ حيث يمكن للمحتاج في حال عدم توفر حاجته في الموقع أن يكتبها كقائمة أمانيات تُعرض بالموقع لمن يرغب بتوفيرها للمحتاج.

في قسم آخر، يعمل الموقع على إتاحة الفرصة للمحتاج في الحصول على دعم لمشروعه (ماليًّا أو إعلانيًّا) أو توظيف مهاراته لشخص يحتاجها مقابل مبلغ مالي، بحيث يملاً نموذج بتفاصيل المشروع أو المهارة ثم تُعرض بالموقع. وفي حالة كان للمحتاج مشروع قائم يحتاج لدعم إعلاني يتم عرض المشروع في صفحة إعلانات الموقع بهدف توسيع دائرة الزبائن.

٤ عنوان المشروع: صمم منزلك

اسم المشرف :

ريم التويجري

أسماء الطلاب :

- اشواق بنت خزام بن عائض الشهرازي
- أثير بنت عائض بن الرشيدى الشمرانى
- دره بنت صالح بن سعيد الضعيان

وصف المشروع :

تطبيق الأندرويد «صمم منزلك» سيساعد كل من يواجه مشكله في اختيار قطع الأثاث، فكرة التطبيق: التقاط صورة الغرفة المراد تصميمها وهي فارغة وأخذ مقاساتها وأبعادها وأختيار قالب غرفة جاهزه ومن ثم التقاط صورة الأثاث المراد شرائه وبعدها يقوم التطبيق بمقارنة الأثاث الملقط بأثاث مخزن في قاعدة البيانات بصيغة ثلاثية الأبعاد ومن ثم يعرض له الأثاث المشابه للأثاث الملقط ويتيح له استخدامه. ثم يقوم المستخدم بتركيب قطعة الأثاث المختارة (ثلاثية الأبعاد) على الغرفة الفارغة لظهور الصورة النهائية للغرفة المراد تصميمها على شكل صورة ثلاثية الأبعاد مما يساعد على اتخاذ قرار الشراء.

كما أن لهذا التطبيق خصائص أخرى حيث يمكن المستخدم من تغيير لون الحائط أو الأرضية، وأيضاً عرض أهم متاجر الأثاث المتوفرة في مدينة الرياض وعرض معلومات عنها.

٥ عنوان المشروع: المعلم المساعد

اسم المشرف :

هيفاء عبدالعزيز الحسيني

أسماء الطلاب :

- حصه جفين القدطاني
- دلال محمد الدوسري

وصف المشروع :

المعلم المساعد هو نوع من أنواع تطبيقات الجوال. يعمل على نظام تشغيل الأندرويد. أنه يساعد المعلمين أو المدربين في إدارة الحضور وغياب الطلاب. وينبغي أن تساعده في تسجيل الحضور وغياب الطلاب عن طريق بصمات الأصابع أو الباركود لكل طالب. ثم كل طالب يمكن عرض ورقة الحضور للفصل الدراسي كله.

ويمكن أيضاً أن تساعده الطالب على مسح عذر له / لها إذا كان / أنها غائبة وإرسالها إلى المعلم من قبل التطبيق. إذا كان العذر مقبولاً، يتم تصديقه تلقائياً من الأحمر (الغائب) إلى اللون الأخضر (الحضور). يرسل رسالة إنذار للطلاب الذين اقتربوا من عدد من الغياب المسموح به الوقت. ويهدف مشروع مساعدة المعلم لإدارة الحضور من الطلاب، وتقديم الغياب مما تسبب وتوفير الوقت والجهد من المعلمين والطلاب.

٦ عنوان المشروع: صحة طفل

اسم المشرف :

د. فاطمة التركستاني و د. لجين الدهش

أسماء الطلاب :

- عائشة بنت حواس بن موسى الشمرى
- غيداء بنت محمد بن عبد الله الزومان
- فاطمة بنت مشتبه بن عبدالله ال سالم

وصف المشروع :

حتى ينمو الطفل بصحة جيدة لا بد من الإهتمام بصحة الأطفال منذ الولادة ومتابعتها ، فمن مسؤوليات الآباء أن يكون لديهم الوعي بشأن صحة أطفالهم، لكن قد تؤدي المشاغل الحياتية لدى الآباء إلى نسيان الرعاية الصحية للطفل مثل التطعيمات والمواعيد وكتابة الملاحظات المتعلقة بصحة الطفل.

لذلك مشروع صحة طفل يهدف إلى تسهيل ومساعدة وتوعية الآباء بشأن صحة أطفالهم من خلال استخدام تطبيق على الهاتف الذكي، إن تطبيق صحة طفل يوفر تنبيه للتطعيمات التي يجب أن يأخذها الطفل وأيضاً للمواعيد كما أنه يوفر منحنى النمو للطول والوزن ومحيط الرأس، وغير ذلك . كما أن التطبيق يوفر مايسما بالسجل المرضي، أي أنه يمكن للأباء إضافة الملاحظات عن صحة الطفل كالحساسية وغيرها من الملاحظات وإضافة الأدوية التي أخذها الطفل.

٧ عنوان المشروع: مساعد المتسوق

اسم المشرف :

أ. حنان الوادي

أسماء الطلاب :

- أبرارينت عبدالعزيز بن محمد الماضي
- نورة بنت علي بن محمد المطير
- هيا بنت عبدالعزيز بن محمد المغامس

وصف المشروع :

نشأت فكرة «مساعد التسوق» من خلال رصد ظاهره انتظار المتتسوقين في الطوابير الطويلة لشراء احتياجاتهم حتى ان الاغلب قد يغادر المتجر ويترك مشترياته وذلك يرجع لانتظار الطويل المشروع يهدف لحل هذه المشكلة من خلال انشاء تطبيق يساعد المتسوق في عملية الشراء ويقدم التسوق الالكتروني والتقليدي، يمكن للمتسوقين التسوق من خلال المسح الضوئي لباركود المنتجات الموجودة داخل المتجر او الموجودة في المجلة الإعلانية حيث يمكن للمتسوق اختيار الكمية المُراد شراؤها من المنتج واضافتها الى السلة.

ايضاً يمكن للمتسوق عمل العديد من القوائم الشرائية وتعديلها او حذفها وايضاً يمكنه من مشاركة قائمة الشراء مع اصدقائه عن طريق الواتساب هذا التطبيق يوفر خدمة توصيل للمنازل عن طريق تحديد الموقع الخاص بالمتسوق . لتلبية احتياجات المتتسوقين وحفظ وقتهم.

٨ عنوان المشروع: تواصل منسي ومتشرفي وطلاب مشاريع التخرج

اسم المشرف :
د. لجين الدهشان

أسماء الطلاب :

- ندى بنت حمود بن جابر المالكي
- شروق بنت عيد بن عايس البقمي
- مي بنت احمد بن غانم الغانم

وصف المشروع :

في الوقت الحاضر، طالبات مشروع تخرج يواجهن صعوبة في اكمال مهام مادة مشروع التخرج الأولية بصورة فعالة وسهله، تلك المهام الأولية تتضمن اختيار فكرة جديدة ومقبولة لمشروع تخرج وانشاء مجموعة او الانضمام الى مجموعة واختيار المشرفة.

يهدف مشروع تواصل الى توفير بيئة لاستاذة/ منسقة مادة مشروع التخرج والمسيرفات والطالبات في جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية في قسم نظم المعلومات في قسم الطالبات للتواصل وتنفيذ المهام الأولية لمشروع التخرج بكتفاعة اكبر، وهو عبارة عن موقع إلكتروني يمكن منسقة مشروع التخرج من تنسيق المهام الأولية بسهوله وكذلك يمكن المسيرفات والطالبات من التحقق من عدم تكرار مقترحاتهن عن طريق البحث في مشاريع سابقة رفعت من قبل طالبات مشروع تخرج، كما أنه يوفر بيئة مناسبة لتواصل طالبات مشروع تخرج او تسهل عملية انشاء المجموعات وايجاد افكار غير مكرره لمقترحاتهن.

٩ عنوان المشروع: موقع تصميمي

اسم المشرف :
صالحة العصيمي

- أسماء الطلاب :**
- مها بنت منور بن علي العازمي
 - عبير بنت محمد بن يحيى عسيري

وصف المشروع :

موقع تصميمي هو موقع للتجارة الإلكترونية في المملكة العربية السعودية، وهي منصة للمصممين والفنانين والناحاتين لبيع منتجاتها (اللوحات والمنحوتات والأعمال الفنية) وتقديم خدماتها في تصميم جديدة مبتكرة (الأعمال الفنية، فساتين تصاميم) ل الزبائن لتلبية مطالبهم في مكان واحد لمحبي الفن وأولئك الذين يبحثون عن هدايا فريدة من نوعها مثالية العثور عليها.

هذا الموقع يعمل ك وسيط بين المصممين والعملاء، وتخفيض الاتصالات وكونه تاجر التجاري في تقديم المدفوعات عبر الإنترنت وتسليم العملاء. سيتم وضع علامة على كافة الأعمال الفنية من قبل شعار الموقع لحقوق النسخ.

١. عنوان المشروع: جدول استاذي

اسم المشرف :

البتول الثنبيان

أسماء الطلاب :

- عبير بنت ماجد بن عبدالرحمن الدويش
- مريم بنت سعد بن حسن القحطاني
- بتول بنت فهد بن عبدالله ال راشد

وصف المشروع :

جدول استاذي هو تطبيق اندرويد يمكن استخدامه لعرض جدول الأستاذ، وجعله متاح للطلاب. يهدف هذا التطبيق إلى تسهيل في عملية التواصل بين أعضاء هيئة التدريس وبين بعضهم وبين الطالب بعرض معلومات الأستاذ ومنها البريد الإلكتروني وحالة الأستاذ وال ساعات المكتبية بالخصوص يساعد الطالب الجديد، عندما يقوم الطالب بفتح كاميرا التطبيق وتمريرها على الباركود ستظهر معلومات الأستاذ ويستطيع إضافته أيضاً ورؤية معلوماته في أي وقت وتكون المعلومات محدثة تلقائياً.

يسمح التطبيق للطلاب معرفة مكان الأستاذ عن طريق رقم الفصل الموضح في جدول الأستاذ، يمكن للطلاب إرسال أسئلة واستفسارات إلى الأستاذ عن طريق المحادثة العامة. كما يمكن للتطبيق أن يحل مشاكل الطريقة التقليدية بالانتظار طويلاً عند المكتب ، ايضاً يمكن لأعضاء هيئة التدريس تحديد مواعيد اجتماعات بسهولة عن طريق هذا التطبيق.

٢) عنوان المشروع: كالبنيان

اسم المشرف :

حنان الوادي

أسماء الطلاب :

- امجاد بنت عبدالله بن جهاد العنزي
- الاء بنت سعد بن عبدالله المشوش
- اشواق بنت مناخي بن محمد العتيبي

وصف المشروع :

تطبيق كالبنيان هو تطبيق يخدم فئة المكفوفين، فمن منطلق حديث رسول الله صلى الله عليه وسلم ((المؤمن للمؤمن كالبنيان يشد بعضه بعضاً)) فمن أكثر المشاكل التي يواجهها الكفيف هي الاعتماد الكلي على الأهل والأصدقاء في الحياة اليومية من ايجاد مُرافق له في الدراسة او غيره، وأيضاً كما ان الأهل والاصدقاء يواجهون صعوبه في البحث عن مرافق له، فتطبيق كالبنيان بدوره يسهل التواصل مع المرافق بمبلغ مالي او المتطوع لمرافقته في الدراسة او مرافقته لموعد في مستشفى.

و ايضاً امكانية تحديد القبلة له صوتياً فذلك يقلل الضغط على الأهل والأصدقاء و يكون قادراً على الاعتماد على نفسه بطلب مرافق او متطوع و التواصل معه فبذلك يعزز من معنوياته و يكون قادراً على الإخلاط في المجتمع، و ايضاً يساعد في نشر ثقافة التطوع و القيم و المبادئ في المجتمع. تطبيق كالبنيان يتم تفعيله في اجهزة الابيون ويستطيع الكفيف استخدامه عن طريق voice over.

٢) عنوان المشروع: منظم الأدوية

اسم المشرف :
العنود العتيبي

أسماء الطلاب :

- اسيل بنت سعيد بن علي الدوسري
- نوت بنت محمد بن محمد القرطانى
- ريم بنت عبدالله بن عبدالعزيز العسكر

وصف المشروع :

تعدد مشاغل الحياة يمكن أن يجعل الشخص ينسى بعض من الأمور الهامة والحساسة مثل رعاية المريض عن طريق تذكر جرعات الدواء بالضبط . إنطلاقاً من تلك النقطة جاءت فكرة إنشاء برنامج لدعم المستخدم في رعاية المرضى و تحت إشراف الطبيب.

منظم الأدوية هو واحد من الحلول التي تهدف إلى مساعدة مقدم الرعاية في إعطاء الدواء المناسب في الوقت المناسب للطفل. وسيوفر المشروع للمستخدمين برنامج مفيد يدعم اللغة الإنجليزية يحوي العديد من الخصائص مثل : أن يتم إخطار مقدم الرعاية عن طريق إشعارات صوتية و رسائل تنبيه يتم إرسالها إلى هاتفه الذكي تحتوي على الوقت للدواء و مزيد من المعلومات حول جرعة الدواء ، المستخدم يستطيع إضافة أكثر من حساب مريض ، المستخدم يمتلك الصلاحيّة لتعديل الحساب الخاص به والأدوية الخاصة بحسابه ، أيضاً المستخدم يستطيع استعراض الأدوية المسجلة في حسابه عن طريق تصنيفها بفئة الدواء إلى آخره . التطبيق يمتلك أيضاً خاصية دعم أي جهاز يعمل بنظام الأندرويد .

١٣ عنوان المشروع: العقل المبدع

اسم المشرف :
راويه بن شيخه

أسماء الطلاب :

- الهنوف بنت محمد بن عثمان المدرج
- نورة بنت عبدالله بن محمد الصقير
- جوهرة بنت سعد بن مرجي المطيري

وصف المشروع :

في هذه الأيام الكثير من الناس في المؤسسات لديهم أفكار إبداعية، وحلول للمشاكل التي تواجه المنظمة. لكن هناك بعض الصعوبات قد تواجه الأعضاء في تنسيق الاجتماعات والتواصل مع المسؤولين في المؤسسة.

لذا فالكثير من الأفكار قد تفقد أو تنسى مما يؤدي إلى عدم تطور المؤسسة بشكل سريع. ولوجود تلك الأسباب، فكرنا بتطبيق جوال «اندرويد» يحتوي على طرق سلسلة وحديثة لمساعدة الأعضاء في تبادل الأفكار وتنفيذها.

تطبيقنا هو نظام الكتروني يسمح للأعضاء بإضافة وتعديل أفكارهم ويجعل تبادل الأفكار أسهل من النظام اليدوي، ويساعد أيضاً المدراء على تنفيذ الأفكار ذات التقييم العالي.

٤) عنوان المشروع: وجهتي في جامعة الإمام

اسم المشرف :
البتول الثنستان

أسماء الطلاب :

- أثير بنت محمد بن ابراهيم الحميدي
- شيماء بنت عبدالعزيز بن ابراهيم العمري

وصف المشروع :

جامعة الإمام محمد بن سعود واحدة من أكبر الجامعات في مدينة الرياض. كما أن لديها العديد من النشاطات الداخلية والخارجية، ولكن هناك الكثير من المشاكل التي تواجه الأشخاص داخل الجامعة.

أحد هذه المشاكل الرئيسية هي التنقل داخل الجامعة والبحث عن مكان محدد، وغالباً ما يجد الأشخاص وجهتهم بالطريقة التقليدية بسؤال شخص ما ومن الممكن ألا يكون على علم بمباني الجامعه فيوجه السائل بإجابة غير دقيقة أو خاطئة، والتي ستنتسب في ضياع أوقاتهم وجهودهم، وبالتالي فإن الخريطة الداخلية في مثل هذه الأماكن المفيدة تكون مفيدة جداً.

ومن هذا المنطلق فإن هذا المشروع يهدف إلى حل هذه المشكلة بتطوير تطبيق يتضمن خريطة داخلية تشمل قائمة بالاماكن الضرورية كمكاتب الموظفين، القاعات الدراسية، المطاعم وغيرها وبالتالي يساعد في توجيه الأشخاص داخل الجامعه.

١٥ عنوان المشروع: جمعتنا

اسم المشرف :

آلاء محمد منشاوي

أسماء الطلاب :

- الهنوف بنت علي بن سليمان الزين
- دعاء بنت ابراهيم بن صالح الصبحي
- ريم بنت عبد الرحمن بن محمد بن صقيه

وصف المشروع :

في بعض الأحيان يمتنع الأشخاص عن الشروع في بدء اللقاءات الاجتماعية وذلك بسبب المشاكل والعوائق التي يواجهونها عند تنظيم تجمع الأسرة والأصدقاء. ومن هذا المنطلق، بدأت فكرة هذا التطبيق، تطبيق جمعتنا الذي يعالج هذه العوائق و يجعلها أكثر استمرارية وذلك لتعزيز مبدأ صلة الرحم الموصى عليه في شريعتنا الفراء. يتم ذلك عن طريق إنشاء تطبيق فعال وسهل الاستخدام لتسهيل عملية بدء وتنسيق اللقاءات الاجتماعية.

يقوم تطبيق جمعتنا بتسهيل التواصل بين الأفراد المعنيين وتسخير كل ما يحتاجون التخطيط له لنجاح اللقاء. يقوم التطبيق باشعار الأشخاص المعنيين بالموعد المقترن للقاء ويقوم باخذ الموافقة منهم لادرجهم ضمن المجموعة. كما يقوم بحصر الاحتياج ويساعد في تنسيق المهام بين افراد المجموعة الواحدة.

جمعتنا يقسم ويوزع المصروفات بين المشاركين ويوضح الدائن والمدين لكل منهم. كذلك التطبيق يسمح للمستخدمين مشاركة موقع الجمعة ، تقاسم المسؤوليات ، وإدارة احتياجات الجمعة. كما يسمح للأشخاص التواصل مع بعضهم البعض عن طريق المجموعة. وأنباء الجمعة، تطبيق جمعتنا يساعد في تحديد أقرب مستشفى أو مطعم للموقع الحالي في حال الاحتياج لذلك.

١٧ عنوان المشروع: دعوتي

اسم المشرف :

ريم التويجري

أسماء الطلاب :

- سارة بنت علي بن عبدالله الهويريني .
- سارة بنت محمد بن علي السبيسي .
- هند بنت عبدالله بن محمد القاسم .

وصف المشروع :

من خلال تجربة سابقة في إعداد وتوزيع بطاقات الدعوات وما تتطلب من استهلاك للوقت والجهد والمال، قررنا تسهيل الأمر من خلال تطبيق دعوتي (E-invitation) حيث يمكنك من تصميم بطاقة دعوة وإرسالها للضيوف المتوفرون لديهم هذا التطبيق المرتبط بأرقام هواتفهم وسيرفق مع كل دعوة رمز خاص يعرف برمز الاستجابة السريعة (QR code) وذلك بهدف توفير طريقة أكثر أماناً ومنع الغير مصراً لهم بالدخول إلى المناسبة.

أيضاً التطبيق يوفر خدمة تذكير المدعويين قبل المناسبة بيوم، كما يمكن للمدعو إما قبول أو رفض الدعوة وبذلك يستطيع الداعي تقدير عدد الضيوف القادمين، أيضاً س يتم إرفاق موقع المناسبة مع البطاقة لسهولة وسرعة الوصول لمقر المناسبة. التطبيق قادر على قراءة رمز (QR code) من بطاقات الضيوف للتحقق من عملية الدخول.

١٧ عنوان المشروع: السبع المثاني

اسم المشرف :
منى الشهراوي

أسماء الطلاب :

- آلاء بنت مساعد بن عبد الرحمن العثمان
- خلود بنت محمد بن إبراهيم الحيدري
- نوف بنت خالد بن رشيد الظفيري

وصف المشروع :

سورة الفاتحة هي ألم القرآن، ولها دور أساسي في صلاة المسلم؛ بسبب ذلك اخترنا أن ننشئ موقع يصحح تلاوة سورة الفاتحة وتجويدها.

موقع السبع المثاني يساعد المستخدمين على حفظ سورة الفاتحة في أي وقت ومن أي مكان، المستخدم يستطيع سماع سورة الفاتحة باختياره للقارئ المفضل، فهم كلماتها وتفسيرها إضافةً إلى مشاهدة مقاطع فيديو تشرح قواعد التجويد. الموقع،

أيضاً، يسمح للمستخدم بإنشاء تسجيل صوتي لتلاوته لسورة الفاتحة ويرسله للمعلم الذي سيصحح أخطاء تلاوته، يقيمه ثُمّ يرد على المستخدم بتسجيل صوتي يشمل التصحيحات. كل هذا يمكن مشاركته مع المستخدمين الآخرين ليستفيدوا ويتعلموا من الأخطاء.

١٨ عنوان المشروع: معرضي: تطبيق للهواتف المحمولة للحجز والإعلان عن المعارض

اسم المشرف :
صالحة العصيمي

أسماء الطلاب :

- أسماء بنت محمد بن سعد الأحمد
- أروى بنت عبدالله بن هبдан الهبдан
- غادة بنت صلاح بن عبدالله الهدلقي

وصف المشروع :

معرضي هو تطبيق للهواتف المحمولة طور ليعمل على أجهزة الأندرويد. هذا التطبيق هو عبارة عن وسيط بين المؤسسات التنظيمية والتجار وكذلك الزوار، ويهدف إلى جمع المعلومات عن جميع المعارض في المملكة العربية السعودية وذلك في مكان واحد لتسهيل الوصول إليها من قبل المهتمين بالمعارض.

يوفر التطبيق العديد من المزايا لمختلف الفئات. وذلك بمساعدة المؤسسات التنظيمية للإعلان عن معارضهم بكافة معلوماتها (التاريخ، الوقت، المكان، الفئة، الرعاة، عدد الأكشاك وأسعارها). ويستطيع التجار اختيار المعارض المناسبة لهم وحجز الأكشاك بحسب النوع والسعر المرغوب فيه. وأيضاً يسهل عملية البحث عن المعارض بفئاتها المختلفة (على سبيل المثال شوكولاتة، مجوهرات وملابس) وبالإضافة إلى ذلك، يمكن معرضي التجار والزوار لمشاركة إعلانات المعارض مع أشخاص آخرين، وإضافة المعارض إلى المفضلة، وتاريخ المعرض إلى تقويم الهاتف.

وأخيراً، يوفر التطبيق تقييم للمؤسسات التنظيمية مما يساعد التجار والزوار في اختيار المعارض المناسبة التي يتم تنظيمها من قبل أفضل المؤسسات كما يوفر الوقت والجهد حيث أن التجار بإمكانه الحجز في أي وقت ومن أي مكان.

١٩ عنوان المشروع: كبسولة

اسم المشرف :
العنود العتيبي

أسماء الطلاب :

- موضي بنت عبدالله بن ابراهيم الغنام
- نوره بنت محمد بن احمد المسعود
- وجدان بنت صالح بن محمد الهويمل

وصف المشروع :

كبسولة هو تطبيق للهواتف النقالة التي تعمل بنظام الأندرويد. تم إنشاؤه ليلبّي احتياجات المستخدم حيث يستطيع أن يبحث عن معلومات الأدوية. بالإضافة إلى أنه يستطيع تحديد موقعه لمعرفة أقرب الصيدليات التي توفر الدواء الذي يبحث عنه.

أيضاً يمكن للصيدليات تسجيل حساب وإضافة معلومات الصيدلية (الاسم، الموقع,... الخ) ويتم تحديد موقع فروع الصيدلية باستخدام نظام تحديد المواقع.

يهدف المشروع لتقديم أسهل طريقة لحصول المستخدم على المعلومات الموثوقة للأدوية. وتقليل وقت البحث عن الصيدليات التي توفر الأدوية. وزيادة دخل بعض الصيدليات الغير معروفة.

٢. عنوان المشروع: ابن بطوطة

اسم المشرف :

آلاء محمد منشاوي

أسماء الطلاب :

- رنا بنت علي بن ابراهيم العمران .
- ندى بنت مشتبب بن علي عسيري .
- وضحى بنت فهد بن سليمان الدربيش .

وصف المشروع :

ابن بطوطة هو تطبيق ذكي يعمل على أجهزة الهواتف الذكية، حيث يقوم بمساعدة المسافرين لمطابقة جداولهم السياحية وجعلها متماشية مع متطلباتهم ورغباتهم.

إن من أهم المزايا التي يوفرها تطبيق ابن بطوطة: تمكين المستخدم من تخصيص وتكييف جدوله السياحي حسب احتياجاته في وقت قصير عن طريق تطوير خوارزميات ذكية وفريدة لربط احتياج المستخدم ورغباته بما يناسبه. كما أن هناك العديد من الخواص التي يدعمها التطبيق خلال إنشاء الجدول السياحي: أولها حفظ وقت المستخدم، وذلك عن طريق ترتيب الأماكن السياحية في الجدول وفقاً لقصر المسافة بينها.

بالإضافة إلى ذلك، مراعاة ميزانية المسافر حيث يتم إدراج الأماكن ذات الخصومات خلال فترات زمنية معينة في جدول المسافر خلال فترة الخصم. وكذلك إحدى الخواص التي يمتاز بها النظام مما يجعله أكثر تفاعلاً وذكاءً هي خاصية «التباع» والتي تقوم بمتابعة موقع المسافر وإشعاره بالمطاعم والأماكن ذات الشعبية عند اقترابه منها. بالإضافة إلى ذلك فإن تطبيق ابن بطوطة يمكنه من استخدامه من التواصل وطرح الأسئلة واستقبال الإجابات والبحث في المعلومات المحدثة بشكل دوري.

٢١ عنوان المشروع: أوصّل لك

اسم المشرف :
منى الشهراوي

أسماء الطلاب :

- روابي بنت خالد بن فهد آل سعيد .
- سارة بنت محمد بن أحمد الرييش .
- منيرة بنت محمد بن سعد الدحان .

وصف المشروع :

نظراً للحاجة الملحة لتوفير مندوبي توصيل يقومون بتوصيل الطلبات من البائعين إلى زبائنهم، ولما تأخذه عملية توفير المندوبين من وقت وجهد، كما أنه من الصعب الاعتماد على مندوب توصيل واحد،

وأيضاً قد تكون هناك صعوبة في معرفة مندوبي آخرين ومعرفة جداولهم؛ فإن تطبيق أوصّل لك والذي يعمل على نظام الاندرويد ساهم في حل هذه المشكلة. وذلك بتوفير بيئة تواصل بين البائعين والمندوب تسمح لكلاهما معرفة احتياجات الطرف الآخر، وتنفيذها دون إهدار للوقت، والجهد، والمالي أحياناً.

٢٢ عنوان المشروع: محاكاة الفستان

اسم المشرف :
منى الشهراوي

أسماء الطلاب :

- اروى بنت مساعد بن صالح الطيار
- اريح بنت سعيد بن سعد الشهراوي
- شيهانا بنت لافي بن زيد الحربي

وصف المشروع :

نظام محاكاة الفستان هو نظام جزئي من نظام متجر فساتين الأعراس. النظام يعتمد تقنية جديدة تدعى الواقع المعزز التي تصور لباس العروس على جسدها تماماً كما في الحياة الحقيقية باستخدام كاميرا تقوم بعرض الفستان على جسد العروس على الشاشة عن طريق التقاط وتحديد نقاط الجسم، الأمر الذي سيزيد من ثقة وارتياح العروس.

أيضاً سيتم تخزين قياسات العروس في النظام وفقاً للقياسات العالمية. باستخدام هذه التقنية، ستقلل من وقت وجهد العروس في حين يوفر لها تجربة أكثر من فستان وتساعدها في الحصول على الفستان المناسب بأقل وقت وجهد. أيضاً سيتم توفير كتالوج الكتروني وخاصية البحث عن الفساتين في نطاق ميزانية العروس.

٢٣ عنوان المشروع: نتحدى سوى

اسم المشرف :
د. أريج الحقيل

أسماء الطلاب :

- أمانى بنت خالد بن غيث العصلب
- سارة بنت حسين بن عبدالله القحطاني
- شروق بنت سعيد بن مستور الشمرانى

وصف المشروع :

نتحدى سوى تطبيق تعليمي تتمحور فكرته حول أطفال صعوبات التعلم وبالتحديد أطفال فرط الحركة وتشتت الانتباه وإيجاد الطرق والأساليب التي تساعدهم من تحسين حالتهم. تم مراعاة الجانب التعليمي والنمائي لدى الأطفال المتحدثين باللغة العربية دون الثامنة من أعمارهم.

يتكون التطبيق من قسمين رئيسيين أحدهما للشخص المسؤول عن الطفل منفصلاً عن صفحة الطفل. صممت الواجهات بشكل متناسب بحيث يربط الشخص المسؤول من خلال صفحته مع الطفل. وعلى صعيد آخر تم تزويد الشخص المسؤول بروابط تعليمية موثوقة عن حالة أطفال فرط الحركة وتشتت الانتباه.

تطبيق نتحدى سوى في صفحة الطفل يتضمن الآتي: القصة المسموعة لتحسين وتخفيض حالة تشتت الانتباه. أما بالنسبة للجانب التعليمي هناك لوحة تعليمية مرفقة بفيديو عن أبرز الأرقام والحرروف التي قد تُشكل على أطفال فرط الحركة وتشتت الانتباه. وأيضاً يحوي التطبيق على لعبة تفاعلية لرفع تفاعل أطفال فرط الحركة.

٤ عنوان المشروع: الرعاية الصحية الأساسية

اسم المشرف :
د. أريج الحقيل

أسماء الطلاب :

- رغد بنت علي بن محمد بن حجي
- بسمه بنت عبدالكريم بن سعيد الغامدي
- أثير بنت عبدالعزيز بن محمد المحيميد
- عجائب بنت محيل بن غلاب العتيبي

وصف المشروع :

تواجه المريض العديد من المشاكل عند التواصل مع المستشفيات والأطباء أو العيادات لحجز موعد أو لطرح الأسئلة.

وللحاجة في تسهيل التواصل، فقد تم تخصيص هذا المشروع لإيجاد حل لهذه المشكلة وهو تطبيق يجمع بين عدد من المستشفيات الموجودة في مدينة الرياض (في البداية)، بحيث يمكن للمرضى التواصل معهم إلكترونيا دون الحاجة للاتصال عبر الهاتف. بحيث يمكن للمرضى استخدام التطبيق والقيام بعدد من الأنشطة مثل: اختيار نوع من المستشفى، وحجز موعد، إلغاء موعد، والعثور على موقع المستشفى المطلوب، والتواصل مع الأطباء، وطلب سيارة إسعاف، ورفع تقارير التحاليل والأشعة، ومجموعة متنوعة من الخدمات

٢٥ عنوان المشروع: حالة المريض

اسم المشرف :

حنان الوادي

أسماء الطلاب :

- هيفاء بنت عبدالله بن محمد العلوي
- أمل بنت سعيد بن محمد الزهراني

وصف المشروع :

في الوقت الحاضر العديد من المرضى يُضطرون إلى التنويم في المشفى لعدة أيام نظراً لظروفهم الصحية، ولذلك قد يصعب على الأهل زيارتهم يومياً لظروف الدراسة أو العمل أو غير ذلك من الأسباب.

أيضاً العديد من المستشفيات لا يستجيبون إلى اتصالاتهم للاستفسار عن حالة المرضى نظراً لضغط العمل. لذلك تطبيق «حالة المريض» وجد ليسهل معرفة حالة المريض من قبل العائلة والاصدقاء من خلال إدخال الممرضة المشرفة على المريض حالته الصحية وتحديثها بشكل يومي وتذبيحهم إذا ما ساءت حالته.

أيضاً يسهل طريقة التواصل بين عائلة المريض والممرضة المشرفة عليه من خلال خاصية الاستفسار أو الاتصال المباشر. علاوة على ذلك، التطبيق أيضاً سيسهل على الطبيب معرفة الأولوية للمرضى عند اشرافه عليهم.

٦٩

مشاريع قسم إدارة المعلومات الطلاب

ا عنوان المشروع: العيادة الالكترونية على الويب

اسم المشرف :

د. بندر المبارك

أسماء الطلاب :

- علي بن فيصل بن يحيىآلبيه
- زايد بن منيف الصميلي السبيسي
- سعود بن حمود القريشي السبيسي
- عبدالله بن عالي ال زيران الخثعمي

وصف المشروع :

موقع الكتروني يهدف الى ايجاد وسيلة سهلة وسريعة للمرضى لتلقي العلاج واتخذ النصائح الطبية اذا كانت الحالة لا تستدعي الحضور الى المستشفى او توجيهه بعمل اللازم. يستطيع المريض مشاركة ملفاته الصحية القديمة مع الدكتور من خلال الموقع ايضا الموقعا يحتفظ بسجل المريض كاملا

٢ عنوان المشروع: الأراضي البيضاء

اسم المشرف :

د. عبدالله الشباع

أسماء الطلاب :

- عبدالله سلمان المطيري
- معتز بشير العنزي
- مشعل حثلان العتيبي
- إبراهيم عبدالله القحطاني

وصف المشروع :

مشروع يخدم النظام الصادر من وزارة الاسكان بخصوص الاراضي البيضاء.

يوفر المشروع حصر لعدد الاراضي البيضاء وقيمة الرسوم على كل ارض بحسب مساحتها من خلال ايقونات تتيح للمستخدم اضافة الارض التي يملکها وتحديد موقعها بواسطة الخريطة لكي تتمكن الوزارة من حصر جميع الاراضي البيضاء

٣ عنوان المشروع: نظام إدارة مشاريع التخرج على الانترنت

اسم المشرف :

د. شارق بشير

أسماء الطلاب :

- سعود فيصل المنقد
- عبد العزيز القحطاني
- فيصل خالد الجهنبي
- خالد يحيى حنثول

وصف المشروع :

الهدف من هذا المشروع هو تصميم نظام إدارة على شبكة الانترنت من شأنها أن توفر وسيلة لجعل التنسيق بين المشرفين والطلاب مثل الأفكار العامة مقترنات المشاريع بين المشرفين والطلاب، و اختيار المشرفين والمقترحات المشروع.

عنوان المشروع: الكشف عن التغريدات غير المرغوب فيها في محتوى توיתر العربي

اسم المشرف :

د. طيب مرابطي

أسماء الطلاب :

- عبدالله بن عبدالله الدويش
- عبدالله بن عبدالله بن عويس
- عبدالهادي بن علي ال عازب القحطاني
- عمر بن عبدالكريم الزمام

وصف المشروع :

مع واجهة بسيطة حيث يمكن نشر رسائل بـ اع. حرف فقط، تويتراً أصبحت واحدة من الخدمات المدونات الصغيرة الأكثر شعبية على الويب.

عند انتشار خبر معين أو حدوث حدث مهم، فإن العديد من المستخدمين تفرد عن ذلك والحدث بسرعة يصبح من المواضيع الأكثر انتشارا. وباستخدام هاشتاقات الموضوع، يقوم مرسلي الرسائل غير المرغوب فيها بنشر تغريدات تحوي الهاشتاق ولكن أيضاً عنوانين ليس لها صلة.

تقلل هذه التغريدات من قيمة خدمات البحث في الوقت الفعلي كما أنها تعوق أيضاً الإحصاءات المستخدمة وعرضها من خلال أدوات استخراج التغريدات.

الهدف من هذا المشروع هو اكتشاف مرسلي الرسائل غير المرغوب فيها على تويتراً باستخدام تقنيات المحتوى والسلوك وذلك بتطبيقها على المحتوى العربي.

٥ عنوان المشروع: تطبيق هيئة الترفيه

اسم المشرف :
د. محمد الشرعا

أسماء الطلاب :

- خالد بن خالد المقاطي العتيبي
- عبدالكريم بن خالد السعدون
- ناصر بن ناصر الحنيفي الشهرا尼
- فرحان بن فرحان الضرغام

وصف المشروع :

في هذا المشروع نأمل ان نعطي ثقراه في حاجه لها بحيث نوفر تطبيق يخدم ابناء الوطن والزوار بحيث يقوه هذا التطبيق بوضع اماكن الترفيه والتسلية للمواطنين والزوار من خارج المملكة بحيث يستطيع اي مستخدم اختيار مكان احتياجاته ومعرفة جميع النشاطات وتتضمن مهرجانات واماكن تراثيه ومسارح بمختلف ثقافاتها واماكن ترفيه من منتزهات ومطاعم وملهي للعوائل والاطفال والشباب وحدائق وتجمعات بمختلف افكارها الجديد وبحيث يتم وضع صور وفيديوهات لها وتحدث عن تعريف لها ايضاً ووضع موقعها وارقام التواصل معهم ووضع رابط لهم وتاريخ اقامتها ان توفر وغيرها من افكار نضعها في هذا التطبيق.

٦ عنوان المشروع: بناء قاعدة مشاريع التخرج

اسم المشرف :

د. أحمد العبيدان

أسماء الطلاب :

- عبدالملك بن زين المرشدي العتيبي
- بسام بن عبدالعزيز الجريسي
- طارق بن علي العنزي

وصف المشروع :

مشروعنا يتحدث عن انشاء قاعدة بيانات لمشاريع التخرج تحتوي مشاريع التخرج لكلية علوم الحاسوب والمعلومات.

والفكرة الاساسية والمميزة في المشروع انه سيتم وضع اليه لإظهار اذا كان هناك تشابه بين المشاريع في جميع النواحي (التشابه في المحتوى او الموضوع او...الخ)

٧ عنوان المشروع: موقع صيانة الجوالات

اسم المشرف :

الدكتور عبد الحميد سليمان

أسماء الطلاب :

- عبدالعزيز بن احمد ال عامر الاسمرى
- علي بن علي الجذع العتيبي

وصف المشروع :

فكرة مشروعنا هو بناء موقع على شبكة الانترنت لإدارة الصيانة المتنقلة عن طريق تسجيل الدخول إلى موقعنا على الانترنت لإنشاء مستخدم على موقعنا على الانترنت.

موقعنا على الانترنت لديها معلومات حول جميع الهواتف النقالة الأكثر شيوعاً والمشاكل المتوقعة وحلوها لتسهيل للمستخدم لمعرفة أولاً تفاصيل عن بلد المحمول يريد إصلاحه.

هناك محتوى في موقعنا على الانترنت التي يمكن أن تدار من قبل المشرف من إضافة وتحديث وحذف المعلومات الازمة لكل المحمول والمشاكل المرسلة لاحفاظ على الموقعة وحلوها.

بعد ذلك يمكن إرسال رسالة إلى فريق مكتب المساعدة لحل مشكلته ويمكن للفريق الرد على رسالته مع حل لمشكلته أو رسالة من قبل نظام الرسائل أو عن طريق استدعاء مشكلة المستخدم لمشكلته لحلها مع أقل زمن.

٦٩

مشاريع قسم إدارة المعلومات الطلبات

ا عنوان المشروع: كتابي

اسم المشرف :

عليا السليمي

أسماء الطلاب :

- امانى الفيفي
- وفاء الصانع
- في العتيبي
- عاليه الرشيدی

وصف المشروع :

المشروع عبارة عن تطبيق يبحث في متاجر الكتب عن الكتاب المطلوب من خلال : ارفاق صورة الكتاب بتحويل الصورة الى نص وبعد ذلك تظهر لي قائمة المتاجر المتوفر لديهم هذا الكتاب وابضا مواقع هذه المكتبات القريبة منك ومع بعض المميزات الاخرى مثل :

سعر الكتاب ومعلومات بسيطة عن الكتاب وبعض الخدمات الاخرى:

-ممثل خدمة الشراء اون لاين

٢-تقييم الكتاب

٣-قائمة اخبار الكتب الجديدة في المكتبة

٤-يستطيع المستخدمون ايضا بيع كتبهم

٢ عنوان المشروع: المتجر العالمي

اسم المشرف :
نهى المقلن

أسماء الطلاب :

- حصه المحيميد
- وفاء العطا الله
- نجود الراجح
- سهام المالكي.

وصف المشروع :

في السنوات القليلة الماضية هناك المزيد من الناس الوصول إلى الإنترنت باستخدام الهواتف والكمبيوتر اللوحي لذلك، هناك حاجة إلى المزيد من التطبيقات ل الكثير من التسوق الإلكتروني التي توفر الراحة للمتسوقين وتقديم أفضل الخيارات.

في مشروعنا، يعمل التطبيق على الهاتف الذكي للرابط بين الأسواق الإلكترونية للعملاء. كما ان التطبيق يسرّ التكنولوجيا التي تتم عملية البحث ومقارنة النتائج من خلال العديد من مواقع التسوق وذلك من خلالواجهة سهلة الاستخدام وبسيطة. كما يمكن للمتسوق البحث عن السلع في أكثر من موقع التسوق الإلكتروني وذلك بعرض النتيجة على المتسوق. حيث يظهر للمتسوق اسم الموقع الذي يوفر هذه السلع وسعرها في كل موقع يوفرها وطريقة الدفع المستخدمة في الموقع مع إمكانية انتقال المتسوق عبر الرابط إلى صفحة المنتج.

التطبيق الهاتف الذكي هو متاح في مجموعة كبيرة من لغات الويب مثل جافا, Javascript, css, php and html والتي تعمل على منصة أندرويد. مع العديد من الطرق للحصول على معلومات شاملة وأكثر دقة وتكامل، لمقارنة خيارات البيضائع من العديد من مواقع التسوق الإلكترونية على شاشة واحدة بسيطة. لذلك، يعمل هذا التطبيق على توفير الوقت والجهد والمالي.

٣ عنوان المشروع: تسجيل وصول الحافلات

اسم المشرف :
فاطمة ابا الخيل

أسماء الطلاب :

- نهى الهاشمي
- اشواق المحمدي
- خلود المحمدي
- مليون العتيبي

وصف المشروع :

فكرة المشروع تحضير الحافلات بشكل الكتروني عن طريق وضع جهاز قارئ للباركود عند مدخل البوابة الخاصة بمواقف الحافلات بدلاً من تحضير الحافلات بشكل ورقي عن طريق المشرف الذي يقف عند مدخل المواقف حيث يسجل رقم الحافلة التي تعبّر المدخل.

نظراً لعدم الدقة التي قد تحدث عند التحضير بالشكل التقليدي نقوم على عمل تطبيق مرتبط بجهاز قارئ باركود يكون عند مدخل المواقف عند عبور الحافلة من أمام الجهاز يقوم بقراءة الباركود الخاص بالحافلة وإرساله إلى التطبيق. أيضاً إذا حدث عطل للحافلة أو لم تصل إلى المواقف الخاصة يظهر تنبيه على التطبيق أن الحافلة لم تصل أو حصل لها عطل كما يوفر في التطبيق ميزة الموقعة لرؤية موقع الحافلة في حالة الأضرار أو التعطل التي لحقت الحافلة أو تأخير قدومها .

وبهذا وفرنا تطبيق يمكن استخدامه في جميع المواقف ليس مختصاً على الجامعات فقط الفوائد المرجوة من المشروع كما يلي :

- تسهيل العمل على الموظف بدلاً من التحضير اليدوي
- السرعة في تحضير الحافلات
- تفادي الأخطاء التي قد تحدث عند تحضير الحافلات بشكل يدوي

٤ عنوان المشروع: حدد سيارتي

اسم المشرف :

د. أريج العسکر

أسماء الطلاب :

- أثير التويجري
- ساره الشمري
- غاده الجلعود
- هلا العماج

وصف المشروع :

هو تطبيق لخدمة (العائلات، الأفراد) من قبل سائقهم الخاص عن طريق تحديد الموقع الحالي للسائق باستخدام تقنية GPS بالإضافة إلى بعض الميزات مثل: (تحديد أسرع طريق، الوقت المستغرق للوصول، ربط لوحة السيارة مع التطبيق). حيث أن هذا التطبيق سوف يقلل من نسبة ازدحام السيارات ويعطي المستخدم القدرة على معرفة أين يتواجد السائق الخاص به وكم سوف يستغرق من الوقت للوصول إليه.

ايضاً هذه التطبيق سوف يقلل نسبة ازدحام السيارات عند الأسواق والجامعات.

ايضاً يتيح التطبيق خاصية استخراج التقارير عن السيارة المرتبط بها، ايضاً يتيح للمستخدم خاصية عرض تقارير عن دخول وخروج السيارة لموقع معين وعرض السيارة على الخريطة. كما يمكن النظام السائق الخاص من إرسال الموقع الخاص به آلياً على النظام لمشاهدته من قبل العائلة او الشخص المعندي

٥ عنوان المشروع: «من أجلك» تطبيق لاكتشاف الآبار المهجورة والتبيّغ عنها

اسم المشرف :

د. مها الختمي

أسماء الطلاب :

- أسماء الحريري
- أمجاد السنيد
- روى البدور
- مها الشمرى

وصف المشروع :

من المؤكد أنه قد سمعنا عن حوادث السقوط في الآبار، حيث أن الكثير من الناس يقومون بحفر الآبار بحثاً عن الماء ، فإذا لم يتم العثور عليه تُهمل دون أن تُردهم أو حتى التعامل معها بتبيّغ الجهات المختصة ، وهذا يسبب خطراً كبيراً على حياة المارة. ومن أجل ذلك تم اختيار هذه الفكرة لمساعدة الناس في معرفة أماكن الآبار المهمّلة وتجنبها ومساعدة الجهات المختصة بذلك لمعرفة مكان البئر وردهه

خلاصة ذلك وفرنا تطبيق وأطلقنا عليه مسمى «من أجلك». يمكن من خلاله رفع بلاغات عن الآبار المفتوحة في الأماكن العامة والغير معروفة والمهمّلة، ويتم من خلال هذا التطبيق تعبئة بعض البيانات مثل الموقع على الخريطة، ويوضح كذلك بعض البيانات مثل اسم مدینه او بعض الدلائل على المکان ويمکن نشر اي بлаг عن طريق موقع التواصل الإجتماعي ومن خلال التطبيق يتم توضیح تاريخ ووقت البلاغ ويتم تحديد كل بлаг برقم لمعرفة التعامل معه.

كما يوفر التطبيق تعليمات وإرشادات لتوكّي الحيطة والحدّ من السقوط في الآبار، ويُتاح أيضًا من خلاله خانة التواصل معنا .

٦ عنوان المشروع: تتبع حافلات مترو الرياض

اسم المشرف:

د. مريم العوشن

أسماء الطلاب:

- فاطمة موسى
- هيا الشيبان
- غادة العقيل
- سكينة البرقاوي

وصف المشروع :

سينطلق مشروع مترو الرياض شاملاً شبكة تنقل بالحافلات وقد يواجه ركاب الحافلات صعوبة تتبع مواعيد وصولها و مغادرتها. مشروع تطبيق riyadh bus catcher يوفر للمستخدم معرفة الوقت الحقيقي لوصول و مغادرة الحافلة إلى المحطة عن طريق خدمه تحديد الموقعة الجغرافي المثبتة في جميع حافلات شبكة مترو الرياض.

سيوفر هذا التطبيق لمستخدمي الحافلات خدمة تحديد «المحطة» القريبة من مواقعهم الحالية على الخريطة و البحث عن أقرب محطة توقف مرفقا بخرائط مسار الحافلات و بجدوال السير . ومن إحدى ميزات التطبيق انه يسمح للمستخدمين بتتبع مسار رحلتهم و حفظ المسارات الدورية الخاصة بهم في صفحة المفضلة لسرعة الرجوع لها عند الحاجة لها. كما يشمل التطبيق صفحة للمعلومات شاملة وسائل التواصل ، الابلاغ عن المشاكل ، اسعار التذاكر و ميزة تخصيص وتعديل البرنامج حسب الرغبات الشخصية للمستخدم.

٧ عنوان المشروع: تداول الكتب المستعملة

اسم المشرف :

هند الغانم

أسماء الطلاب :

- ريم الزير
- هديل العنزي
- حصه السندي
- غاده الخلف

وصف المشروع :

هو تطبيق يسمح بتداول الكتب المستعملة (شراء وبيع والتبرع) بين هذه الفئات المستفيدة والمحتاجة لهذه الكتب.

ويتضمن تحميل صورة من غلاف الكتاب ونبذة مختصرة عن محتواه. ويمكن لأي مستخدم مسجل في التطبيق الوصول إلى هذه الكتب وشرائها أو الحصول عليها مجاناً حسب الوضع الحالي أو التبرع بالكتب المستعملة.

هذا التطبيق سوف يزيد من مفهوم المشاركة بين المستخدمين خاصة بوجود حواجز لمستخدمي التطبيق كما تتوفر خاصية لتوسيع الكتب .

٨ عنوان المشروع: رايد للمساجد

اسم المشرف :

د. منى الغانم

أسماء الطلاب :

- سماهر الشمري
- غزيل الدوسرى
- نوف الشمري
- لمى المسعرى

وصف المشروع :

رافد للمساجد، هو تطبيق أنشئ لخدمة المساجد لكي يكون حلقة وصل بين المساجد المحتاجة والمتبوعين والشركات التي تؤمن احتياجات المساجد. وتنحصر التبرعات في تأمين المواد العينية للمسجد من أثاث وصيانة وتجهيزات كهربائية وصوتية وغيرها.

وتكون واجهة التطبيق الرئيسية من ثلاثة أقسام: القسم الأول يخص المسؤول عن المسجد (الإمام، أو المؤذن) ويطلب إدخال بيانات الوظيفية للمسؤول والقسم الثاني يخص المتبوعين والقسم الثالث خاص بعرض الاحتياجات الفعلية للمسجد.

وتتم عملية التبرع من خلال نموذج يتم تعبيئته من الشخص المسؤول عن المسجد، ويقوم المتبوع باستعراض احتياجات المساجد ومن ثم يختار ما يناسبه، بعد ذلك يتواصل المتبوع مع المسؤول عن المسجد للتأكد من وصول التبرع.

٩ عنوان المشروع: نظام تصنيف القضايا القانونية

اسم المشرف :

عبير العريني

أسماء الطلاب :

- هيفاء فهد العيري
- غيداء ابراهيم الرشيد
- اماني محمد اليوسف
- نوره منصور العنزي

وصف المشروع :

هناك جهد كبير وتكلفة في المال ومضيعة في الوقت الذي يستغرقه الموظف الذي يعمل على تحليل وتصنيف القضايا القانونية وفقاً لفئات القانون العام (القانون الجنائي والقانون الإداري والقانون المالي والقانون الدستوري) وفئات القانون الخاص (التجارية والقانون البحري، وقانون الطيران، والقانون المدني، وقانون العمل، وقانون الإجراءات المدنية) استناداً إلى أن استرداد القضايا وحفظها سيكون أمراً صعباً. وبالتالي فإن نظام التحليل والتصنيف الذي يدعم اللغة العربية سيكون ضرورياً في هذه الحالات.

تم تصميم نظام تصنیف القضايا القانونية لدعم وخدمة مجال القانون وشركات المحاماة من خلال العمل كبدائل للموظف المسؤول عن تصنیف القضايا القانونية وحفظها، وتشمل كل قضية اسم المدعي والمدعى عليه والتاريخ . بينما النظام يقرأ القضية تلقائياً ويرحلها ثم يصنف كل قضية وفقاً لفئتها. ومع ذلك، فإن النظام يحتوي على ميزات مختلفة بما في ذلك قدرة البحث والاسترجاع، وعرض تقرير مبدئي .

١. عنوان المشروع: قُمرة

اسم المشرف :

أ. أبرار المجلبي

أسماء الطلاب :

- رغد عبدالرحمن الخليفة
- ريم سعد القرني
- ديمه عقاب العتيبي
- هياء سعود الروضان

وصف المشروع :

قُمرة هو تطبيق لإدارة المحتوى الذي يستخدم تقنية الواقع المعزز لاسترجاع المعلومات. بحيث يساعد طلبة وزوار الجامعة لاسترداد المعلومات بسهولة ويسهل استخدامها بطريقه جذابة ومثيرة للاهتمام.

عندما يفتح المستخدم التطبيق، سيتم تنشيط كاميرا الهاتف المحمول. ثم يمكن للمستخدم توجيه الكاميرا لمسح الموارد، وسوف يستعيد التطبيق الوثائق ذات الصلة، والفيديو، والصور، أو المحاضرات. أيضاً يمكن للمستخدمين إنشاء قناة ومشاركة المحتوى مع أصدقائهم.

وبالإضافة إلى ذلك، هذا التطبيق يتيح للمستخدمين الحصول على معلومات حول أحداث ونشاطات الحرم الجامعي باستخدام تقنية الواقع المعزز.



معرض مشاريع التخرج
Graduation Projects Expo



كلية علوم الحاسوب والمعلومات
College of Computer and Information Sciences