



شركة الجليل لهندسة البرمجيات

مشروع التعليم الذكي



عرض تقديمي للمواصفات التصميمية الخاصة بمشروع حزمة برمجيات التعليم الذكي (School Cross)

هذا العرض مقدم من شركة الجليل الى ادارة المراكز التعليمية في العراق لبتضمن التصميم الابتدائي لحزمة برمجيات الإدارة الخاصة بالتدريس الذكي بقسميه الأساسيين. القسم الاول والذي يحوي على كافة الصفحات والتبويبات الخاصة بإدارة المراكز التعليمية والتدريسيين واولياء الأمور عبر شبكة الأنترنت، والقسم الثاني والمتمثل بتطبيقات الموائف الذكية المقابلة لهذه الخدمات. حزمة تطبيقات الويب هي أكثر تفصيلا لاحتمال اشتغالها على لوحة التحكم الخاصة بالمركز التعليمي وكما هو موضح ضمن هذا العرض. جميع التصاميم المقترحة هي قابلة للتعديل والتطوير المستمر خلال فترة الخدمة وحسب متطلبات الإدارة الخاصة بالهدسة.

اتصل بنا

admin@JSoftIraq.com

www.JSoftIraq.com

www.JSoftUsa.com

مقدمة

تهديكم شركة الجليل اطيب تحياتها وترفق اليكم في ادناه تفاصيل حزمة برمجياتنا المخصصة لأدراه التعليم الذكي. النظام المقترح غير مختص بمرحلة معينة او هيئة تدريسية معينة او مستوى معين من التدريس، النظام صمم ليغطي متطلبات أي هيئة تعليمية ترغب بتنمية التواصل الذكي عبر أحدث أساليب التكنولوجيا بين هيئة التدريس وإدارة المركز التدريسي من جهة وبين الطلبة من جهة أخرى. يشمل ذلك أيضا أولياء الأمور في حال ما تم توظيف الباقية من قبل المدارس ما دون التعليم الجامعي المتقدم.

تقدم المجموعة هذه الحزمة عبر عروض استخدام مختلفة تعتمد على طبيعة المركز التعليمي المستثمر في هذه الخدمة وبيانات أسعار مختلفة تراعى فيها حجم المؤسسة التعليمية وطبيعة الربحية في هذه المؤسسة والتنافسية بالأسعار بحيث نستهدف ان تكون باقنا الأقل كلفة في السوق والأفضل تفوقا في الخدمة.

حزمة برمجيات التعليم الذكي تحوي على الخصائص والميزات التالية:

- التصميم الأساسي للحزمة يحتوي على قسمين أساسيين، القسم الأول هو حزمة الخدمات المقدمة عبر شبكة الأنترنت وتتضمن على موقع المؤسسة الرسمي وشاشة التحكم والإدارة إضافة الى بوابات التطبيق الأساسية الخاصة بالكادر التدريسي والطلبة وأولياء الأمور، اما القسم الثاني فيتضمن مجموعة من تطبيقات الهواتف الذكية المخصصة لكل من الكادر التدريسي والطلبة وأولياء الامر ان وجدت الحاجة لذلك.
- تمثل حزمة البرمجيات والمواقع الالكترونية المقدمة عبر الأنترنت القسم الأول والمتضمن على واجهة إدارة المؤسسة التعليمية والتي تسمح بالادارة الكامله بحساب كل من الأساتذة والطلبة وحسابات أولياء الأمور وإرسال الرسائل والإشعارات العامة والخاصة وشاشات الإدارة الخاصة بالمدرسة وباقي الأقسام الأخرى والتي يمكن اقتراحها من قبل الإدارة لاحقا.
- في القسم الأول أيضا وضمن موقع المؤسسة، ستعمل إدارة المجموعة على توفير موقع متكامل لتقديم المؤسسة بشكل حضاري باتباع أحدث طرق التصميم المتجاوب لمواقع الويب، جميع الشاشات الرئيسية للموقع ستكون مضمنه في الموقع والتي ستشتمل على: صفحة التسجيل للطلبة الجدد، صفحة المؤسسة الرئيسية، صفحة اتصل بنا من أجل استقبال استفسارات الزوار، وجميع الصفحات الأخرى مثل صفحة الكادر التدريسي واي صفحات أخرى سائدة ترغب المؤسسة بإضافتها.
- في القسم الأول ستوفر الخدمة بوابات منفصلة لكل من الكادر التدريسي وبوابة الكترونية خاصة للطلبة وبوابة أيضا خاصة لأولياء الأمور ان وجدت الحاجة لذلك.
- في القسم الثاني من الخدمة ستوفر المجموعة حزمة برمجيات مخصصة لتطبيقات الويب والمماثلة للبوابات الالكترونية الخاصة بالطلبة والكادر التدريسي وأولياء الأمور بواقع تطبيق هواتف ذكية لكل فئة.
- جميع البوابات المذكورة في الفقرة أعلاه ستكون متاحة في التطبيقات مع واجهات جذابة وسلاسة في التنقل بيت واجهات التطبيق مما يضمن السرعة والمتعة معاً في استخدام التطبيق.

- يركز الجدول الزمني للمشروع على اولوية تسليم حزمة البرمجيات العاملة عبر الانترنت أولا حيث سيتمكن لإدارة المؤسسة التعليمية من تجربة النسخة الابتدائية العاملة في اقل من شهر يرافقها خلق حسابات المؤسسة ضمن سلسلة تطبيقات الهاتف والتي ستكون متاحة مباشرة لكوادرها والطلبة واولياء الأمور للتنزيل مباشرة.
- المشروع مقدم ضمن فكرة "الاستثمار الامن" حيث لن يكون هناك أي مسؤولية مالية على إدارة المدرسة لحين استخدام النظام وتجربته والتأكد بانه مطابق للمتطلبات المنصوص والذي يضمن ان جميع الخدمات المقدمة هي خدمات حقيقية عاملة بكامل المواصفات وليست نسخ عرض فقط.
- لإدارة المدرسة الحرية المطلقة بعد ذلك في قبول او رفض النظام وفي حال قبلت النظام سيتم التوجه نحو إجراءات التعاقد وصياغة قوانين السداد.
- هذا العرض يغطي فقط خدمات التطوير البرمجي والتصميم والاستضافة وجميع الخدمات البرمجية الساندة دون خدمات التصميم الفيزيائي للشبكة المحلية العاملة داخل المدرسة. العرض أيضا لا يغطي أي كلف خاصه بالأجهزة وخدمات التنصيب لتلك الأجهزة. العرض يفترض ان المدرسة ستقوم بتوفير خدمة الأنترنت وجميع المحطات الطرفية الخاصة بطاقتها الإداري إن تطلب الأمر.
- فريق العمل سوف يعمل سواء خلال فترة التصميم او فترة الصيانة مع إدارة المدرسة مباشرة من اجل التعديل والترقية لاي جزء من اجزاء النظام لحين الوصول لأفضل هيئة ممكنة.
- تتعهد الشركة بضمان إتاحة الخدمات المقدمة عبر النت وعلى مدار السنة دون توقف واجراء النسخ الاحتياطي الدوري لقاعدة بيانات النظام بما يحافظ على عمل النظام دون اعاقات. أي توقف في الخدمات نتيجة لظروف قاهرة ستسعى الشركة الى تلافيه وغالبا ما يحدث بسبب مشاكل تقنية في شركات الاستضافة والتي تكاد لا تتجاوز واحد بالألف من وقت عمل النظام الكلي.
- الكلف الأساسية المتوقعة للمشروع ستحتوي على كلفة ابتدائية لأطلاق المشروع وكلفة دورية تمثل كلفة الصيانة الشهرية. ممثل المجموعة بالعراق سيتولى ادارة التفاوض حول الكلف.
- سيتم اثناء هذا العرض بالمزيد من التفاصيل إذا ما دعت الحاجة لذلك.
- نسخه من هذه الوثيقة ستكون متاحة باللغة الإنكليزي عند الطلب.

التصميم الأساسي للنظام المقترح وكما اوضحنا سابقا سيحتوي على قسمين اساسين يمثلان حزمة برمجيات مقدمة عبر شبكة الأنترنت يشار إليها بمجموعة "المواقع وتطبيقات الويب اونلاين" والتي ستشمل موقع المؤسسة وجميع البوابات الالكترونية المقترحة للمدرسة وقسم اخر يمثل حزمة برمجيات مماثله لها مخصصة لتطبيقات الهواتف الذكية.

ادناه اهم تفاصيل الحزم المقدمة ضمن هذا المشروع مع اهم الواجهات الأساسية للتصميم مع التنويه الى ان جميع التصاميم هي غير نهائية وقابلة للتغيير حسب حاجة المؤسسة..

حزمة البرمجيات المقدمة عبر الأنترنت وتشمل:

موقع المؤسسة الرسمي وشاشة التسجيل للطلبة:

- الصفحة الرئيسية وجميع الصفحات الأساسية والساندة للموقع.
- صفحة تسجيل المتقدمين الجدد وجميع الاستمارات الالكترونية التي قد تحتاجها المدرسة.
- صفحة التواصل مع المدرسة مع شاشة إدارة خاصة بطلبات التواصل والاستفسارات.
- صفحة المقالات والايخبار الخاصة بالمدرسة مع واجهة تحرير خاص بها.
- بوابة الإدارة الخاصة بتحديث محتوى الموقع ومراجعة طلبات الاتصال.
- اشعارات عبر خدمة البريد الالكتروني للتنبيه حول اخر الاحداث من على موقع المدرسة.
- أي صفحات أخرى يتم اقتراحها من قبل إدارة المدرسة.

بوابة الإدارة الالكترونية للمدرسة وتشمل على الخدمات التالية:

- إدارة حسابات التدريسيين وفريق المؤسسة التعليمي.
- إدارة حسابات الطلبة والقيود الدراسية بكل طالب.
- إدارة حسابات الصفوف والحصص الدراسية واسناد الطلبة والتدريسيين لكل صف.
- إدارة حسابات أولياء الأمور والسماح بتفعيل الوصول لكل حساب عبر اصدار رموز التفعيل.
- إدارة حسابات كادر الإدارة وتقسيم مجموعات العمل حسب حقوق وصول إدارية مختلفة.
- خدمة التقارير واشعارات البريد الالكتروني المباشرة وقوائم البريد الالكتروني الخاصة بالمؤسسة.
- أي اقسام ادارية أخرى يتم اقتراحها من قبل إدارة المدرسة.
- خدمة التقارير وباقي خدمات الإحصاء الأخرى.

بوابة الأستاذ الالكترونية وتشتهل على الخدمات التالية:

- ادارة جميع المهام الخاصة بواجهة الأستاذ والمتعلقة بالمعلومات الشخصية ومعلومات المراحل الدراسية المسندة اليه مع واجهة التواصل مع الطلبة المسجلين عبر اشعارات البريد الالكتروني.
- إمكانية تواصل الأستاذ مع طلبته أو أولياء الأمور من جهة وإدارة المدرسة من جهة أخرى بشكل جماعة أو حسابات منفردة.
- تحتوي صفحة التواصل للأستاذ على أدوات تحرير متطورة وبما تساعد الأستاذ على التواصل بشكل سريع وجذاب في نفس الوقت.
- البوابة تمثل حساب الأستاذ داخل المدرسة والتي ستكون تحت سيطرة المدرسة تماما في حال ما رغبت بإيقاف حساب الأستاذ.
- أي اقسام أخرى يتم اقتراحها من قبل إدارة المدرسة أو أساتذة المدرسة.

بوابة الطالب الالكترونية وتشتهل على الخدمات التالية:

- معاينة المواد الدراسية للطالب ومراجعة الاشعارات والاعدادات الخاصة بكل مادة دراسية ضمن المرحلة الخاصة به وتعقب رسائل الإدارة والهيئة التدريسية.
- البوابة تمثل حساب الطالب المسجل والتي ستكون تحت سيطرة المدرسة تماما في حال ما رغبت بوقف حساب الطالب لأي سبب كان.
- البوابة تمثل أيضا الية تواصل بين الطالب والهيئة التدريسية وإدارة المدرسة حيث تحتوي صفحة التواصل للطلاب على أدوات تحرير متطورة تساعد الطالب على التواصل بشكل تفاعلي مع إدارة التدريس.
- يوفر النظام إمكانية تصفير حساب الطالب واغلاقه وإزالة كامل ملفات التسجيل مع بداية كل سنه دراسيه او حسب تسلسل زمني تختاره إدارة المدرسة.
- أي اقسام أخرى ترغب إدارة المؤسسة التعليمية بإضافتها.

بوابة أولياء الامور الالكترونية وتشتغل على الخدمات التالية:

- البوابة متاحة عند الحاجة في حال ما رغبت إدارة المؤسسة التعليمية من اشراك أولياء الأمور وعوائل الطلبة بمراحل التطوير الدراسي لأبنائهم.
- البوابة تمثل حساب عائلي تمكن ولي امر الطالب من متابعة حسابات جميع الأبناء المسجلين ضمن نفس المؤسسة وعبر بوابة الكترونية موحدة تضمن سهولة متابعة مراحل التقدم الدراسي لأبناء العائلة.
- ادارة جميع المهام الخاصة بواجهة ولي الأمر وتسجيل المعلومات الشخصية ومعلومات الأبناء وكافة المراحل الدراسية مع واجهة التواصل مع الأساتذة من جهة وإدارة المدرسة من جهة أخرى.
- تحتوي صفحة التواصل لأولياء الأمور على أدوات تحرير متطورة وبما تساعد الوالدين على التواصل بشكل سريع وجذاب في نفس الوقت.
- أي اقسام أخرى يتم اقتراحها من قبل إدارة المدرسة أو أولياء الأمور.

القسم الثاني من الحزمة سيشمل تطبيقات الهواتف الذكية والتي ستمثل في المهام والوظائفية عمل بوابات الطالب واولياء الأمور وبوابة التدريسيين الالكترونية. النظام يعمل حسب قاعدة بيانات مركزية تضمن ان جميع تطبيقات الهاتف ستعمل تحت سيطرة الإدارة عبر تحكم الإدارة بتنشيط او تعطيل أي حساب من هذه الحسابات عبر شاشة الإدارة.

حزمة تطبيقات الهواتف الذكية وتشمل:

تطبيق الأستاذ للمواتف الذكية:

- تطبيق الهاتف للأستاذ سيمكن الهيئة التدريسية من ادارة جميع المهام الخاصة بواجهة الأستاذ مع واجهة التواصل مع الطلبة المسجلين عبر اشعارات البريد الالكتروني.
- التطبيق سيعطي الأستاذ القدرة على الوصول الى جميع الصفوف المسندة اليه واسناد المهام للطلبة واشعارات أولياء الطلبة ان دعت الحاجة لذلك. سيمائل التطبيق حسب الممكن الوظائف الخاصة بالأستاذ عبر البوابة الالكترونية.
- التطبيق سيكون مرتبطا بحساب الأستاذ داخل المدرسة حيث سيمكن لإدارة المؤسسة من وقف عمل التطبيق في حال ما رغبت بإيقاف حساب الأستاذ.

تطبيق الطالب للمواتف الذكية:

- تطبيق الهاتف للطالب سيمكن الطلبة من ادارة جميع المهام الخاصة بالطالب الأستاذ مع واجهة التواصل واستطلاع التنبيهات وإدارة التواصل عبر اشعارات البريد الالكتروني.
- التطبيق سيعطي الطالب القدرة على الوصول الى جميع الصفوف المسجل بها واستطلاع المهام المسندة من قبل الهيئة التدريسية.
- سيمائل التطبيق حسب الممكن الوظائف الخاصة بالطالب عبر البوابة الالكترونية.
- التطبيق سيكون مرتبطا بحساب الطالب داخل المدرسة حيث سيمكن لإدارة المؤسسة من وقف عمل التطبيق في حال ما رغبت بإيقاف حساب الطالب.

تطبيق أولياء الامر للمواتف الذكية:

- كما هو الحال في بوابة أولياء الأمور الالكترونية فان التطبيق الخاص بأولياء الأمور سيوفر حساب عائلي لمتابعة حسابات الطلبة المسجلين لنفس العائلة في تطبيق موحد.
- في الوقت الذي سيعطي تطبيق الطلبة القدرة لكل طالب لمتابعة مواد الخاصة سيمكن تطبيق أولياء متابعة الاشعارات والرسائل من الهيئة التدريسية لجميع أبنائهم المسجلين في نفس المؤسسة التعليمية.
- التطبيق أيضا سيكون مسيطر عليه من قبل إدارة المدرسة حيث ستستطيع ادارة من تفعيل او إيقاف أي من حسابات أولياء الأمور.

خدمات اخرى

تتعهد إدارة مجموعة الجليل بتوفير كامل الخدمات المرافقة لضمان عمل ونجاح المشروع للمدى القصير والطويل. يشمل هذا الوصف جميع الخدمات الساندة من توجيه وتدريب فريق المدرسة لإدارة عملة والإبلاغ المستمر عن أي تحديث في النظام والشفافية الكاملة لكل مراحل التطوير.

كما تقدم إدارة المجموعة أيضا المشورة التقنية في مجال التصميم الإعلاني والتصميمات الساندة والضرورية لنجاح موقع المؤسسة من شعارات وواجهات إعلانية تساهم في جعل الموقع الرسمي للمدرسة جذاب بما يكفي ليطابق أحدث المواصفات العالمية.

خلال فترة التوثيق ستوثق مجموعة العمل كامل المعلومات الخاصة بإدارة مصادر وموارد النظام والتي تشمل حساب شركات الاستضافة وحسابات خدمات البريد الإلكتروني المستخدمة وحسابات بوابات الدفع الإلكتروني إذا ما وجد بما يساهم بتسهيل عمل كادر المدرسة في حال ما انتهى العمل على المشروع وسلم الى الإدارة كليا.

توفر المجموعة التعهد الكامل بالاستجابة لطلبات الصيانة ما بعد التسليم في حال ما احتاجت إدارة المدرسة الى خدماتنا لأي سبب كان وبما يضمن بناء علاقة ثقة طويلة الأمد تساعدنا على استخدام اسم الجماعة كمصدر توثيق لجودة الخدمة المقدمة من مجموعة الجليل.

الصيانة وخدمات ما بعد التطوير

النظام المقترح سيكون تحت خدمة الصيانة والتطوير المستمر من قبل مجموعة الجليل وحسب الاتفاق المستقبلي مع إدارة المدرسة. خلال فترة الصيانة والتطوير سيتم العمل على إيصال النظام الى أفضل صيغة ممكنة بحيث تستطيع طواقم العمل الخاصة بالمدرسة من الاستمرار بالانتفاع من النظام حتى في حال انتهاء عقد الصيانة.

تعد مجموعة الجليل لهندسة البرمجيات واحدة من الشركات الرائدة في مجال هندسة وتطوير البرمجيات فمع محدودية عدد الشركات التي يمكن ان تقدم خدمة بناء المواقع وطبيعة التعقيد في عمل هذه الشركات والتقنيات القديمة المستخدمة في بناء المواقع والتي تجعلها عرضة للاختراق الأمني، تأسست هذه المجموعة لتقدم الأفضل في بناء وتأمين مواقع الانترنت. اغلب الشركات الموجودة في المنطقة العربية هي شركات استضافة تعتمد على سيرفرات تكاد تكون متأخرة جدا وبرمجيات مفتوحة المصدر تحتاج الى كثير من الجهد من جانب المستفيد لإدارتها وفوق كل ذلك كلفة عالية تكاد تكون في اغلب الأحيان مبالغ فيها من قبل هذه الشركات، بعد كل ذلك تقع على عاتق المستفيد البحث عن مطور البرمجيات سواء كان فرد او فريق عمل لبناء موقعه مع الإحاطة باحتمال رفض تلك الاستضافة من قبل فريق العمل لعدم توافقها مع التقنيات التي تعود المبرمج على استخدامها، كل هذه المعوقات جعلت من الصعب على المؤسسات والأفراد الحصول على مواقع متطورة تلبى حاجة المؤسسات وقادرة على التوسع بدون مشاكل. من هنا ترى مجموعة الجليل (جي سوفت) ان أساس نجاحها يعتمد على تسهيل هذا العملية عن طريق ضمان ان كل هذه التفاصيل سيتم العناية بها دون الحاجة الى تدخل المستفيد، ستقوم المجموعة باختيار شركة الاستضافة وبناء الموقع او النظام وضمن امن وسلامة الموقع خلال فترة عمله. جميع مشاريعنا ستكون تحت فترة ضمان بعد التسليم مع امكانية تمديد فترة الضمان والمراقبة للمواقع وضمن كلف بسيطة.

سنجعل التعامل معنا سهل قدر الإمكان مع ضمان المرونة والشفافية الكاملة وللمستفيد الحق في الاطلاع على كامل مراحل التطوير وإقرار أي كلفة مستحقة قبل الشروع في العمل.



يرجى عدم التردد في الاتصال بنا ان كان لديك أي استفسار او

اقتراح. موقع الشركة يحوي على جميع تفاصيل الاتصال بنا

www.JSoftIraq.com

www.JSoftUsa.com



شكراً لكم