

### الوصف ###

(SIGEC) العنوان: نظام معلومات لإدارة المدارس القرآنية

### السياق والدوافع ###

تلعب المدارس القرآنية دورًا أساسيًا في التعليم الديني والأخلاقي للأطفال. ومع ذلك، فإن الإدارة اليدوية للمعلومات (الطلاب، المعلمون، المناهج الدراسية، إلخ) قد تكون مرهقة وعرضة للأخطاء. يهدف هذا المشروع إلى تطوير نظام معلومات لتبسيط وتحسين إدارة المدارس القرآنية.

### أهداف المشروع ###

- مركزة معلومات الطلاب: تسجيل، تعديل، وحذف بيانات الطلاب -
- إدارة المعلمين: تسجيل بيانات المعلمين، الفصول الدراسية، والمواد التي يدرسونها -
- متابعة البرامج التعليمية: تخطيط الدروس ومتابعة تقدم الطلاب -
- إعداد التقارير: إنشاء تقارير حول الطلاب، المعلمين، والمناهج الدراسية -
- دعم منصات متعددة: تمكين التفاعل مع النظام من خلال واجهة ويب - وتطبيق جوال مع مزامنة البيانات في الوقت الفعلي

### الوظائف الرئيسية ###

## إدارة الطلاب 1. #####

- إضافة، تعديل، وحذف الطلاب: تسجيل المعلومات مثل الاسم، تاريخ الميلاد، الصف الدراسي، إلخ.
- البحث والتصفية: البحث عن الطلاب بناءً على معايير محددة (الاسم، الصف، إلخ).
- متابعة التقدم: تسجيل الدرجات، الحضور، والسلوك.

## إدارة المعلمين 2. #####

- إضافة، تعديل، وحذف المعلمين: تسجيل المعلومات مثل الاسم، المواد التي يدرسونها، والصفوف التي يُدرّسونها.
- البحث والتصفية: البحث عن المعلمين بناءً على معايير محددة (الاسم، المادة، إلخ).

## متابعة البرامج التعليمية 3. #####

- تخطيط الدروس: تسجيل الدروس، المواد الدراسية، والجداول الزمنية.
- متابعة التقدم: تسجيل درجات الطلاب وتقييماتهم.
- التنبيهات: إشعارات بالدروس القادمة والتقييمات المطلوب إجراؤها.

## التقارير الآلية 4. #####

- إعداد تقارير عن الطلاب والمعلمين والمناهج الدراسية: تحليل البيانات لتوفير معلومات دقيقة حول الأداء العام.

### التقارير الآلية ###

- تقارير عن الطلاب: العدد الإجمالي، التوزيع حسب الصف، المستوى، إلخ.
- تقارير عن المعلمين: العدد الإجمالي، التوزيع حسب المادة، الصف، إلخ.
- تقارير عن المناهج الدراسية: تخطيط الدروس، متابعة التقدم، إلخ.

### دعم المنصات المتعددة 5. ###

- واجهة ويب: قابلة للوصول عبر المتصفح (الحاسوب، الجهاز اللوحي)، مع واجهة سهلة الاستخدام ومتجاوبة
- مع مزامنة البيانات في iOS و Android تطبيق جوال: متاح على الوقت الفعلي ودعم الوضع غير المتصل

### مزامنة البيانات 6. ###

- تتم مزامنة البيانات المُدخلة عبر واجهة الويب أو التطبيق الجوال في الوقت الفعلي
- دعم الوضع غير المتصل لتطبيق الجوال (تخزين البيانات محليًا - والمزامنة لاحقًا)

### الأمان والمصادقة 7. ###

- مصادقة المستخدمين: تسجيل الدخول بكلمة مرور -
- تشفير البيانات الحساسة: مثل معلومات الطلاب -

## واجهة مستخدم سهلة الاستخدام 8. ###

- تصميم بسيط وسهل الاستخدام لواجهة الويب والجوال، حتى للمستخدمين غير التقنيين.
- تنقل سلس مع وصول سريع إلى الوظائف الرئيسية -

## :الكلمات المفتاحية ###

إدارة المدارس القرآنية، نظام المعلومات، إدارة الطلاب، إدارة المعلمين، متابعة المناهج، واجهة ويب، تطبيق جوال، مزامنة البيانات