HEBAH ACADEMY

Educational Platform Documentation

توثيق مشروع المنصة التعليمية

إعداد وتطوير: Hebah Abdelwahab

التقنيات الأساسية: Laravel, PHP, MySQL, Blade, HTML, CSS, JavaScript

المشروع: Hebah Academy — منصة مستقلة لتعليم القرآن الكريم والتجويد واللغة العربية.

نبذة عن المشروع

هي منصة تعليمية إلكترونية تم تطويرها ، لتقديم تجربة تعليمية منظمة في مجال تعليم القرآن الكريم والتجويد واللغة العربية

تهدف المنصة إلى توفير بيئة رقمية تجمع بين المحتوى التعليمي وإدارة الدروس والطلاب والحجوزات والاختبارات، مع إتاحة واجهة للزوار للتعرف على الخدمات التعليمية، وواجهة خاصة للطلاب المسجلين لمتابعة أنشطتهم التعليمية.

تضم المنصة واجهة عامة للتعريف بالأكاديمية وخدماتها، ونظامًا لحسابات الطلاب، ولوحة إدارة تساعد على تنظيم المحتوى التعليمي ومتابعة العمليات المرتبطة به.

تم تصميم المشروع ليكون مستقلًا عن قسم الأعمال البرمجية في الموقع الشخصي، بحيث يمتلك هويته التعليمية الخاصة.

فكرة المشروع

تقوم فكرة على تحويل الخدمات التعليمية إلى تجربة إلكترونية منظمة، بحيث يتمكن الزائر من التعرف على الأكاديمية والخدمات المتاحة، بينما يستطيع الطالب المسجل الوصول إلى حسابه ومتابعة الدروس والحجوزات والاختبارات والإشعارات.

ومن جهة أخرى، توفر لوحة الإدارة أدوات لإدارة المحتوى التعليمي والطلاب والدروس ومواعيد الحجز والمدفوعات والتواصل

وبذلك يجمع المشروع بين ثلاثة جوانب أساسية

الواجهة العامة

للتعريف بالأكاديمية والخدمات التعليمية

مساحة الطالب

لمتابعة الأنشطة التعليمية وإدارة الحساب.

لوحة الإدارة

لتنظيم العمليات والمحتوى والإشراف على المنصة.

أهداف المشروع

:يهدف المشروع إلى تحقيق الأهداف التالية

.إنشاء منصة تعليمية ذات هوية بصرية مستقلة

.تقديم خدمات تعليم القرآن الكريم والتجويد واللغة العربية

.تنظيم الدروس والمحتوى التعليمي إلكترونيًا

.توفير حسابات للطلاب المسجلين

.تنظيم حجوزات الدروس والمواعيد المتاحة

.توفير نظام للاختبارات والأسئلة ومحاولات الإجابة

.تنظيم عمليات الدفع المرتبطة بالحجوزات

.توفير قنوات للتواصل وإرسال الرسائل والتعليقات

.تمكين الإدارة من متابعة الطلاب والدروس والاختبارات

.توفير بنية قابلة للتطوير وإضافة خدمات تعليمية مستقبلًا

الفئات المستهدفة

:تستهدف المنصة عدة فئات

أولًا: الزوار

يمكن للزائر التعرف على الأكاديمية، والاطلاع على الخدمات التعليمية والمحتوى التعريفي، واستكشاف المعلومات المتعلقة .بالدروس والموارد المتاحة

ثانيًا: الطلاب

يستطيع الطالب المسجل الدخول إلى حسابه للوصول إلى الوظائف التعليمية المتاحة، مثل متابعة الدروس والحجوزات .والاختبارات والإشعارات والملف الشخصي

ثالثًا: إدارة المنصة

تتولى الإدارة تنظيم المحتوى التعليمي وإدارة حسابات الطلاب والدروس والحجوزات والمدفوعات والاختبارات والرسائل .والإشعارات

الواجهة الرئيسية للأكاديمية

تُعد الصفحة الرئيسية نقطة الدخول الأساسية للزوار، وتهدف إلى تعريفهم بالأكاديمية والخدمات التي تقدمها

وتتضمن بنية صفحات الواجهة العامة الأقسام التالية :

(Hero Section)القسم الرئيسي

.يقدم القسم الرئيسي هوية الأكاديمية ورسالتها التعليمية، ويمنح الزائر فكرة أولية عن طبيعة الخدمات المقدمة

.ويمكن أن يتضمن عنوانًا تعريفيًا ونصًا مختصرًا وأزرارًا توجه المستخدم إلى استكشاف الخدمات أو التواصل مع الأكاديمية

(About)قسم التعريف بالأكاديمية

.يقدم معلومات عن الأكاديمية ورسالتها التعليمية ومجالات اهتمامها

.يساعد هذا القسم الزائر على فهم أهداف الأكاديمية وطبيعة المحتوى التعليمي الذي تقدمه

(Services)قسم الخدمات التعليمية

:يعرض الخدمات التعليمية التي تقدمها الأكاديمية، مع التركيز على المجالات الأساسية

.القرآن الكريم

.التجويد

.اللغة العربية

.ويمكن تنظيم كل خدمة ضمن بطاقة تحتوي على اسم الخدمة ووصف موجز لها والمعلومات المرتبطة بها

(Resources)قسم الموارد التعليمية

.يوفر قسم الموارد وسيلة لتنظيم المحتوى التعليمي وعرضه للزوار أو الطلاب بحسب صلاحيات الوصول

.وتدعم بنية المشروع تنظيم الموارد باستخدام التصنيفات والدروس والاختبارات والنتائج المرتبطة بها

.يساعد هذا التنظيم على تقسيم المواد التعليمية إلى مجموعات واضحة بدلًا من عرضها في قائمة واحدة غير منظمة

(Schedule)قسم الجدول والمواعيد

.يختص قسم الجدول بتنظيم معلومات المواعيد المتاحة والأنشطة المرتبطة بها

.وتدعم بنية النظام إدارة أوقات التوفر وأنواع الحجوزات والحجوزات المسجلة، بما يساعد على تنظيم المواعيد التعليمية

(Comments)قسم التعليقات

.يوفر قسم التعليقات مساحة للتفاعل وإرسال الملاحظات أو الآراء وفق آلية العمل والصلاحيات المحددة في النظام

(Contact)قسم التواصل

.يتيح قسم التواصل للزائر الوصول إلى وسائل الاتصال بالأكاديمية

.ويساعد هذا القسم على تسهيل الاستفسار عن الخدمات التعليمية والتواصل مع الجهة المسؤولة

نظام حسابات الطلاب

يتضمن المشروع صفحات مخصصة للمصادقة وإدارة الحسابات، بما في ذلك تسجيل الدخول والتسجيل واستعادة كلمة المرور.

وبعد الدخول، يستطيع الطالب الوصول إلى مساحة خاصة تعرض الوظائف المرتبطة بحسابه.

التسجيل وتسجيل الدخول

تتيح صفحات المصادقة للطالب إنشاء حساب أو الدخول إلى حسابه الحالي وفق آلية المصادقة المعتمدة في التطبيق.

وتساعد هذه الوظيفة على ربط الأنشطة التعليمية بحساب الطالب بدلًا من التعامل معها بوصفها معلومات عامة فقط.

الملف الشخصي

تتضمن بنية المنصة ملفًا شخصيًا للطالب يمكن من خلاله عرض بيانات الحساب وإدارة المعلومات المتاحة وفق الصلاحيات المحددة.

لوحة الطالب

تجمع لوحة الطالب الوظائف الأساسية المرتبطة بحسابه، وتساعده على الوصول إلى الدروس والحجوزات والاختبارات والإشعارات وغيرها من الأقسام التعليمية المتاحة له.

الإشعارات

تتضمن بنية النظام قسمًا للإشعارات يساعد على عرض التنبيهات المرتبطة بحساب الطالب والأنشطة التعليمية.

إدارة الدروس والمحتوى التعليمي

يمثل المحتوى التعليمي أحد المكونات الأساسية للمنصة.

وتدعم بنية المشروع صفحات لإدارة الدروس ومحتواها والتكليفات المرتبطة بها.

إدارة الدروس

تتيح وظائف الإدارة تنظيم الدروس وتسجيل بياناتها الأساسية، بما يساعد على تقديم المحتوى التعليمي بطريقة واضحة.

محتوى الدروس

تتضمن بنية النظام إدارة محتوى الدروس، بحيث يمكن تنظيم المواد المرتبطة بكل درس.

ويتيح هذا التنظيم فصل بيانات الدرس الأساسية عن المحتوى التفصيلي المرتبط به.

التكليفات التعليمية

تدعم بنية المشروع إدارة التكليفات المرتبطة بالدروس، بما يساعد على تنظيم الأنشطة التعليمية المرتبطة بالمحتوى.

ويجب وصف آلية تسليم التكليفات أو تقييمها بالتفصيل وفق الوظائف المتاحة فعليًا في النسخة المنشورة.

تنظيم المحتوى

.يساعد فصل الدروس عن الموارد والتكليفات على بناء هيكل تعليمي أكثر تنظيمًا، ويسهّل إدارة المواد وتوسيعها مستقبلًا

نظام الاختبارات والتقييم

.تتضمن المنصة بنية مخصصة للاختبارات والأسئلة والخيارات ومحاولات الإجابة

.ويهدف هذا النظام إلى توفير وسيلة لتنظيم التقييمات المرتبطة بالمحتوى التعليمي

وتشمل مكوناته :

.إدارة الاختبارات

.إدارة الأسئلة

.تنظيم خيارات الإجابة

.تسجيل محاولات الطلاب

.تخزين الإجابات المرتبطة بالمحاولات

.عرض النتائج المرتبطة بالاختبارات وفق الوظائف المتاحة

.يساعد هذا التنظيم على ربط الاختبارات بالأنشطة التعليمية وتسهيل إدارة بياناتها

نظام الحجوزات والمواعيد

.تدعم المنصة إدارة المواعيد والحجوزات المرتبطة بالخدمات التعليمية

.ويتضمن هذا الجانب مكونات لإدارة أوقات التوفر وأنواع الحجوزات وسجلات الحجز

أوقات التوفر

.تساعد هذه الوظيفة الإدارة على تنظيم الأوقات المتاحة للحجز

أنواع الحجوزات

.تسمح بنية النظام بتصنيف الحجوزات وفق الأنواع المحددة في المنصة

سجلات الحجوزات

.تتيح إدارة الحجوزات متابعة بيانات المواعيد المسجلة وتنظيمها من خلال لوحة الإدارة

ارتباط الحجوزات بالطلاب

.يساعد ربط الحجز ببيانات الطالب على تنظيم السجلات وتحديد الحجوزات المرتبطة بالحسابات

.وتعتمد تفاصيل التأكيد أو الإلغاء أو إعادة الجدولة على الوظائف التي تنفذها النسخة الفعلية من النظام

إدارة المدفوعات

.تتضمن بنية المشروع قسمًا لإدارة بيانات المدفوعات المرتبطة بالحجوزات

.ويهدف هذا القسم إلى تنظيم سجلات الدفع وإتاحة مراجعتها من خلال لوحة الإدارة

ومن المهم التمييز بين **إدارة سجلات المدفوعات** و**تنفيذ الدفع الإلكتروني الفعلي**؛ فوجود جداول للمدفوعات لا يعني وحده أن .المنصة متصلة ببوابة دفع إلكترونية

لذلك، يُفضّل في التوثيق وصف هذه الوظيفة بأنها إدارة للمدفوعات المرتبطة بالحجوزات، ما لم يتم التأكد من وجود تكامل .مكتمل مع مزود دفع خارجي

التواصل والرسائل والأخبار

.تتضمن بنية المنصة مكونات للتواصل وإدارة الرسائل والتعليقات والأخبار

المحادثات والرسائل

.تساعد هذه المكونات على تنظيم المحادثات والرسائل المرتبطة بالمستخدمين

التعليقات

.توفر مكونات التعليقات طريقة لتخزين وإدارة التعليقات وفق آلية النظام

الأخبار

.تدعم لوحة الإدارة إدارة الأخبار أو المحتوى الإخباري المرتبط بالمنصة

الإشعارات

.يساعد نظام الإشعارات على تنظيم التنبيهات المرتبطة بالأنشطة والحسابات

وتعتمد طريقة إرسال الإشعارات، سواء داخل الموقع أو عبر البريد الإلكتروني، على الإعدادات والوظائف المفعلة في النسخة .المنشورة

لوحة الإدارة

.تُعد لوحة الإدارة من أهم أجزاء المنصة؛ إذ توفر واجهة مركزية لتنظيم المحتوى والبيانات التعليمية

وتشمل صفحات الإدارة الموجودة ضمن بنية المشروع

إدارة الحسابات والطلاب

.إدارة حسابات الطلاب

.عرض بيانات الطلاب

.الوصول إلى الوظائف الإدارية المتعلقة بالمستخدمين

إدارة الدروس والمحتوى

.إدارة الدروس

.تنظيم محتوى الدروس

.إدارة التكليفات

.تنظيم البيانات التعليمية المرتبطة بالمواد

إدارة الاختبارات

.إدارة الاختبارات

.إدارة الأسئلة

.إدارة خيارات الإجابة

.مراجعة محاولات الاختبارات والإجابات

إدارة الحجوزات

.إدارة أوقات التوفر

.إدارة أنواع الحجوزات

.متابعة الحجوزات المسجلة

إدارة المدفوعات

.عرض سجلات المدفوعات المرتبطة بالنظام

.تنظيم بيانات الدفع وفق وظائف لوحة الإدارة

إدارة التواصل

.إدارة التعليقات

.إدارة المحادثات والرسائل

.إدارة الأخبار

.إدارة الإشعارات

إعدادات الحساب والإدارة

.صفحة تسجيل دخول الإدارة

.لوحة المعلومات

إعدادات الملف الشخصي

.إعدادات المنصة المتاحة

.يساعد هذا التقسيم على جعل العمليات الإدارية أكثر تنظيمًا، ويتيح فصل إدارة المحتوى عن واجهة الطالب والزائر

التقنيات المستخدمة

Laravel

.يُستخدم لتنظيم بنية التطبيق والمسارات والمتحكمات ومعالجة الطلبات وتنفيذ منطق النظام

PHP

.تُستخدم لتنفيذ منطق الخادم والتعامل مع البيانات

MySQL

.تُستخدم لتخزين بيانات الطلاب والدروس والحجوزات والاختبارات والرسائل وغيرها من السجلات المرتبطة بالمنصة

Blade

.تُستخدم لإنشاء صفحات الواجهة العامة ولوحات المستخدمين والإدارة

JavaScriptو CSSو HTML

.تُستخدم لبناء الواجهات وتنسيق المحتوى وإضافة التفاعلات

نظام المصادقة والجلسات

.يساعد على إدارة تسجيل الدخول والجلسات والوصول إلى الصفحات التي تتطلب صلاحيات

JavaScriptو CSS تنظيم ملفات

يحتوي المشروع على ملفات مخصصة لتنسيق واجهات التعليم ولوحة الإدارة، مما يساعد على فصل تصميم هذا القسم عن .بقية أقسام الموقع الشخصي

التصميم والهوية البصرية

يركز تصميم **على** تقديم هوية تعليمية مستقلة، مع استخدام ألوان هادئة وتنسيق مناسب للمحتوى العربي

ومن المبادئ التصميمية المهمة :

.دعم اتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار

استخدام خطوط عربية مناسبة، مثل :

.Amiriو Cairo

.تنظيم المعلومات في أقسام واضحة

.تسهيل الوصول إلى الخدمات التعليمية

.الفصل البصري بين واجهة الزائر ومساحة الطالب ولوحة الإدارة

.المحافظة على تناسق المظهر بين الصفحات

التحديات التقنية

من الجوانب التقنية المهمة في تطوير المنصة :

.تنظيم عدد كبير من المسارات والصفحات

.إدارة أنواع متعددة من البيانات التعليمية

.ربط الطلاب بالدروس والحجوزات والاختبارات

تنظيم صلاحيات الوصول إلى صفحات المستخدمين والإدارة

التعامل مع المصادقة والجلسات واستعادة كلمةالسر

إدارة العلاقات بين الجداول في قاعدة البيانات

معالجة الأخطاء الناتجة عن الإعدادات أو المسارات

الحفاظ على اتساق الواجهات العربية واتجاه -

RTL

فصل ملفات وتصميم التعليم عن قسم البرمجة في الموقع الشخصي

المهارات التي يبرزها المشروع

يوضح المشروع خبرة عملية في :

.PHPو Laravel تطوير تطبيقات الويب باستخدام

.Bladeتصميم وتنظيم واجهات

.MySQLالتعامل مع قواعد بيانات

.إدارة المصادقة والجلسات

.تنظيم صلاحيات الوصول

.بناء أنظمة لإدارة المحتوى

.تنظيم الدروس والاختبارات والحجوزات

.إدارة البيانات المرتبطة بالطلاب

تطوير لوحات الإدارة

معالجة الأخطاء واختبار وظائف النظام

تنظيم ملفات

JavaScript و CSS

بناء تطبيق قابل للتوسع والصيانة

الخلاصة

.مشروعًا تعليميًا يهدف إلى تنظيم الخدمات التعليمية ضمن منصة إلكترونية مستقلة

ويجمع بين واجهة عامة للتعريف بالأكاديمية، ومساحة للطلاب، ولوحة إدارة تشمل مكونات لإدارة الدروس والاختبارات والحجوزات والمدفوعات والتواصل.

لبناء تطبيق منظم، والتعامل مع قواعد البيانات، وربط المكونات التعليمية والإدارية Laravel ويبرز المشروع أهمية استخدام ضمن نظام واحد.

Part Two: English Documentation

HEBAH ACADEMY

Educational Platform

1. Project Overview

Hebah Academy is an educational web platform developed with Laravel to support learning activities related to Quran Kareem, Tajweed, and Arabic language.

The platform is designed to bring educational content, student accounts, lesson management, bookings, quizzes, and administrative workflows into one organized digital environment.

It includes a public-facing website, a student area, and an administration panel for managing educational content and related operations.

Hebah Academy has its own educational identity and is presented separately from the programming section of the personal portfolio.

2. Project Concept

The main idea is to provide a structured digital experience for educational services.

Visitors can explore the academy and its services, registered students can access their accounts and available learning features, and administrators can manage educational content and related records.

The platform is organized around three main areas:

1. **Public Website:** Introduces the academy and its educational services.
2. **Student Area:** Provides access to student-related learning activities.
3. **Administration Panel:** Supports the management of content, students, bookings, quizzes, and related data.

3. Project Objectives

The project aims to:

- Establish an independent educational identity.
- Present Quran Kareem, Tajweed, and Arabic language services.
- Organize lessons and educational content.
- Provide accounts for registered students.

- Manage lesson bookings and available schedules.
- Organize quizzes, questions, and student attempts.
- Maintain booking-related payment records.
- Support communication through messages and comments.
- Provide administrative tools for managing educational operations.
- Establish a foundation for future educational features.

4. Target Users

Visitors: Explore the academy, its services, and publicly available information.

Students: Access their accounts and available features related to lessons, bookings, quizzes, profiles, and notifications.

Administrators: Manage students, educational content, schedules, bookings, payment records, quizzes, communications, and notifications.

5. Public Website

The public-facing website includes the following sections in its view structure.

5.1 Hero Section

Introduces the academy and its educational purpose through a prominent heading, supporting text, and navigation or action links.

5.2 About Section

Presents information about the academy, its educational mission, and its learning focus.

5.3 Educational Services

Highlights the academy's main educational areas:

- Quran Kareem.
- Tajweed.
- Arabic Language.

Services can be organized into clear sections or cards with descriptive information.

5.4 Educational Resources

Provides a structured way to organize educational resources, categories, lessons, quizzes, and related results according to the available access rules.

5.5 Schedule Section

Supports the presentation and organization of availability and booking-related information.

5.6 Comments Section

Provides a structure for comments and user feedback according to the application's permissions and workflows.

5.7 Contact Section

Offers a way for visitors to find contact information or communicate with the academy.

6. Student Accounts and Dashboard

The application includes authentication pages for registration, login, and password recovery.

Registered students can access a dedicated area for student-related functionality.

6.1 Authentication

Registration and login allow students to access the features associated with their accounts.

6.2 Student Profile

The profile area supports the display and management of available student account information.

6.3 Student Dashboard

Provides access to relevant educational activities, such as lessons, bookings, quizzes, and notifications, depending on the implemented workflows.

6.4 Notifications

The platform includes a notification component for displaying account- and activity-related alerts.

7. Lesson and Educational Content Management

The platform includes administrative views and data structures for lessons, lesson content, and assignments.

Lesson Management

Supports organizing lesson records and their main information.

Lesson Content

Provides a structure for organizing content associated with lessons.

Assignments

Supports the management of assignments related to educational lessons. Submission and grading details should be documented according to the actual implemented functionality.

Content Organization

Separating lesson records from their content and assignments helps keep the educational structure maintainable and extensible.

8. Quiz and Assessment System

The platform includes components for quizzes, questions, answer options, student attempts, and answers.

The system's structure supports:

- Quiz management.
- Question management.
- Answer-option organization.
- Recording student attempts.
- Storing submitted answers.
- Managing quiz-related results where implemented.

This structure helps organize assessments and associate them with educational activities.

Automatic grading, certificates, or advanced reporting should only be claimed as completed features after confirming their implementation.

9. Booking and Scheduling

The platform supports the organization of availability, booking types, and booking records.

Availability Management

Helps administrators organize available time slots.

Booking Types

Provides a way to classify bookings according to the configured types.

Booking Records

Supports the administrative review and organization of registered bookings.

Student-Booking Relationships

Associating bookings with student records helps maintain organized booking information.

Confirmation, cancellation, and rescheduling behavior depends on the workflows implemented in the deployed version.

10. Payment Management

The project includes an administrative component for payment records associated with bookings.

This supports the organization and review of payment-related information.

Payment-record management should be distinguished from a fully integrated online payment gateway. A payment table alone does not prove that external payment processing is implemented.

11. Communication and News

The application includes components for conversations, messages, comments, news, and notifications.

Conversations and messages: Organize communication records associated with users.

Comments: Provide a structure for storing and managing user comments.

News: Supports the management of news or announcement content.

Notifications: Organize alerts related to user accounts and platform activities.

The actual delivery channels depend on the application's configured functionality.

12. Administration Panel

The administration panel provides a central interface for managing educational operations.

Its view structure includes areas for:

- Administrator login and dashboard.
- Profile and platform settings.
- Student management.

- Lesson and lesson-content management.
- Assignment management.
- Quiz, question, and answer-option management.
- Quiz attempts and answers.
- Availability and booking-type management.
- Booking records.
- Payment records.
- Comments.
- Conversations and messages.
- News and notifications.

This organization separates administrative workflows from the public website and student interface.

13. Technology Stack

Laravel: Application structure, routing, controllers, and server-side logic.

PHP: Backend processing and application logic.

MySQL: Storage for educational records and their relationships.

Blade: Rendering public pages, student views, and administration interfaces.

HTML, CSS, and JavaScript: User-interface structure, styling, and interactions.

Authentication and Sessions: Account access and protected-page handling.

Dedicated CSS and JavaScript Assets: Support separate styling and behavior for the education section and its administration interface.

14. Design and Visual Identity

Hebah Academy is designed as an independent educational experience.

Its design considerations include:

- Arabic right-to-left support.
- Arabic-friendly typography, including Cairo and Amiri.
- Clear content hierarchy.

- Accessible navigation between educational sections.
- Visual separation between public, student, and administrative areas.
- Consistent styling across pages.

15. Technical Challenges

Important development considerations include:

- Organizing multiple routes and views.
- Managing different types of educational records.
- Connecting students with lessons, bookings, and quizzes.
- Controlling access to student and administrator pages.
- Handling authentication, sessions, and password recovery.
- Maintaining database relationships.
- Debugging configuration and route-related issues.
- Maintaining consistent Arabic and RTL presentation.
- Keeping education-specific styling separate from the programming portfolio.

16. Skills Demonstrated

The project demonstrates experience with:

- Laravel and PHP development.
- Blade templates and view organization.
- MySQL database management.
- Authentication and session handling.
- Access-control organization.
- Educational content management.
- Lesson, quiz, and booking workflows.
- Student-related data management.
- Administrative dashboards.
- Debugging and application testing.

- CSS and JavaScript asset organization.
- Building maintainable web applications.

17. Conclusion

Hebah Academy is an educational platform designed to organize learning services within an independent digital environment.

It combines a public website, student-related functionality, and an administration panel with components for managing lessons, quizzes, bookings, payment records, and communication.

The project demonstrates the use of Laravel to organize application workflows, manage structured data, and support an extensible educational system.