Hebah Academy

Educational Website & Admin Dashboard Design Documentation

Project Name: Hebah Academy
Project Type: Educational Website & Management System
Main Components: Public Website, Student Interface, Admin Dashboard
Development Framework: Laravel
Technologies: PHP, Laravel, MySQL, Blade, HTML, CSS, JavaScript
Design Focus: UI/UX Design, Educational Content Presentation, Dashboard Design

---

نبذة عن المشروع

اسم المشروع: أكاديمية هبة – Hebah Academy
نوع المشروع: موقع تعليمي وإدارة المحتوى التعليمي
إطار العمل: Laravel
التقنيات الأساسية: PHP ،Laravel ،MySQL ،Blade ،HTML ،CSS ،JavaScript

يهدف مشروع Hebah Academy إلى تقديم بيئة تعليمية رقمية تتيح للطلاب والزوار التعرف على الأكاديمية ومحتواها التعليمي، والوصول إلى الخدمات والمعلومات المتاحة من خلال واجهة منظمة وسهلة الاستخدام.

يجمع المشروع بين واجهة أمامية مخصصة لعرض الأكاديمية ومحتواها، وواجهات مخصصة للطلاب بحسب الوظائف المتاحة، ولوحة تحكم إدارية تساعد على إدارة المحتوى والبيانات المرتبطة بالنظام.

يركز المشروع على تنظيم المحتوى التعليمي، وتسهيل الوصول إلى المعلومات، وتوفير تجربة استخدام واضحة، مع الاستفادة من إمكانات Laravel في بناء تطبيق ويب قابل للصيانة والتطوير.

الجزء الأول: تصميم الواجهة الأمامية للموقع

فكرة الواجهة الأمامية

تمثل الواجهة الأمامية نقطة الوصول الأساسية إلى الأكاديمية، حيث تتيح للزائر التعرف على طبيعة الخدمات التعليمية والمحتوى الذي تقدمه الأكاديمية.

يراعي تصميم الواجهة أهمية عرض المعلومات التعليمية بصورة واضحة، وتنظيم الأقسام بطريقة تساعد الزائر على فهم محتوى الموقع والوصول إلى الصفحات المهمة بسهولة.

كما يهدف التصميم إلى بناء هوية بصرية متناسقة تعكس الطابع التعليمي للمشروع وتمنح المستخدم تجربة تصفح مريحة.

أهداف التصميم

تقديم الأكاديمية بصورة احترافية وواضحة.

تنظيم المحتوى التعليمي ضمن أقسام مفهومة.

.تسهيل الوصول إلى المعلومات والخدمات المتاحة

.توفير واجهة سهلة الاستخدام للطلاب والزوار

.الحفاظ على التناسق البصري بين الصفحات

.تسهيل استكشاف المحتوى التعليمي والخدمات المرتبطة به

.دعم تجربة استخدام مناسبة للأجهزة المختلفة

تنظيم صفحات الموقع

:يمكن أن تتضمن الواجهة العامة، وفقًا للصفحات المنفذة في المشروع، العناصر التالية

:الصفحة الرئيسية
.تقدم نبذة عن الأكاديمية ورسالتها، وتعرّف الزوار بالخدمات والمحتوى التعليمي

:صفحات البرامج أو الدروس
.تعرض المعلومات المتعلقة بالبرامج والدروس المتاحة، وتساعد الطلاب على التعرف على المحتوى التعليمي

:صفحات المحتوى التعليمي
.تتيح عرض المعلومات والمواد التعليمية المرتبطة بالبرامج أو الدروس

:صفحات الحسابات
.تتيح للطلاب الوصول إلى حساباتهم الشخصية والوظائف المرتبطة بها إذا كانت هذه الإمكانات مفعّلة

:صفحات التواصل أو الاستفسارات
.تساعد الزوار والطلاب على إرسال الاستفسارات أو التواصل مع الأكاديمية، إذا كانت هذه الصفحات متوفرة

.ويُحدّد المحتوى النهائي لهذا القسم وفقًا للصفحات الموجودة بالفعل في الموقع

تصميم المحتوى التعليمي

يُعد تنظيم المحتوى من أهم عناصر تصميم المواقع التعليمية، لأن المستخدم يحتاج إلى الوصول إلى المعلومات وفهمها دون .تشتيت

يركز التصميم على :

.ترتيب العناوين والمحتوى بطريقة منطقية

.تقسيم المعلومات الطويلة إلى أجزاء واضحة

.إبراز المعلومات المهمة

.الحفاظ على سهولة قراءة النصوص

.توحيد أسلوب عرض المحتوى عبر الصفحات

.استخدام عناصر بصرية تساعد على توضيح المعلومات عند الحاجة

.يساعد هذا التنظيم على تحسين قابلية الاستخدام وجعل المحتوى أكثر سهولة في التصفح

تجربة المستخدم

.يراعي تصميم تجربة المستخدم احتياجات فئات مختلفة، مثل الزوار والطلاب والمسؤولين عن إدارة الأكاديمية

:ومن أهم المبادئ التي يدعمها التصميم

.وضوح القوائم وعناصر التنقل

.سهولة الوصول إلى الصفحات المطلوبة

.تنظيم المعلومات بحسب طبيعتها

.وضوح الأزرار والإجراءات المتاحة

.تقديم رسائل مفهومة عند تنفيذ العمليات

.المحافظة على اتساق التصميم بين الصفحات

.ويساعد ذلك على تقليل صعوبة استخدام الموقع وتحسين تجربة الوصول إلى المحتوى التعليمي

التصميم المتجاوب

.يهدف التصميم المتجاوب إلى جعل الموقع قابلًا للاستخدام على أجهزة الكمبيوتر والأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة

.ويتضمن ذلك مراعاة أحجام الخطوط والمسافات وتوزيع العناصر وطريقة عرض القوائم والمحتوى وفقًا لمساحة الشاشة

.ويجب اختبار التصميم على أحجام مختلفة للتأكد من وضوح المحتوى وسهولة التفاعل مع عناصر الواجهة

الجزء الثاني: واجهة الطالب والخدمات التعليمية

فكرة واجهة الطالب

.تُعد واجهة الطالب مساحة مخصصة للوصول إلى الخدمات التعليمية المرتبطة بالحساب الشخصي

وتهدف إلى تنظيم المعلومات التي يحتاج إليها الطالب وتقديمها بطريقة واضحة، بحيث يستطيع الوصول إلى المحتوى .والوظائف المتاحة له دون الحاجة إلى البحث في صفحات الموقع العامة

الوظائف التعليمية

:بحسب الوظائف المتوفرة في المشروع، قد تشمل بيئة الطالب بعض الإمكانات التالية

.الوصول إلى الدروس والمحتوى التعليمي

.استعراض المهام أو الواجبات

.متابعة الأسئلة أو الاختبارات المتاحة

.مراجعة المحاولات أو النتائج، عند دعم النظام لذلك

.الاطلاع على معلومات الحجز والمواعيد، إذا كانت هذه الخدمة مفعّلة

.مراجعة الرسائل أو الإشعارات المتاحة

إدارة المعلومات المرتبطة بالحساب
.الشخصي

يجب أن يتضمن التوثيق النهائي الوظائف الموجودة فعلًا فقط، مع توضيح أي وظائف غير منفذة باعتبارها تطويرات
.مستقبلية

أهداف التصميم

.تسهيل وصول الطالب إلى الخدمات المتاحة

.تنظيم المحتوى التعليمي بحسب نوعه

.تقليل الخطوات اللازمة للوصول إلى المعلومات

.تقديم تجربة استخدام واضحة ومتناسقة

.تسهيل متابعة المعلومات المتعلقة بالدروس والأنشطة التعليمية

.مراعاة وضوح الرسائل والحالات المختلفة داخل الواجهة

أهمية تجربة المستخدم في المنصات التعليمية

.تختلف المنصات التعليمية عن المواقع التعريفية؛ لأنها قد تتضمن محتوى متنوعًا وعمليات متعددة يحتاج الطالب إلى متابعتها

لذلك، من المهم أن يكون التصميم منظمًا، وأن تكون الإجراءات واضحة، وأن يستطيع المستخدم فهم حالة المحتوى أو المهمة
.التي يتعامل معها

.كما يساعد الفصل بين المحتوى العام والخدمات التي تتطلب تسجيل الدخول على تحسين تنظيم التجربة وتوضيح الصلاحيات

الجزء الثالث: تصميم لوحة التحكم الإدارية

نبذة عن لوحة التحكم

، وهي مخصصة لإدارة البيانات والمحتوى التعليمي والوظائف Hebah Academy تمثل لوحة التحكم الجزء الإداري من
.الإدارية المتاحة في النظام

توفر اللوحة واجهة منظمة للمسؤولين عن الأكاديمية، وتساعد على إدارة المحتوى من خلال صفحات ونماذج مخصصة بدلًا
من التعامل المباشر مع قاعدة البيانات أو تعديل الملفات البرمجية يدويًا

أهداف التصميم

.تسهيل إدارة المحتوى التعليمي

.تنظيم المعلومات والبيانات الإدارية

.توفير وصول واضح إلى أقسام الإدارة

.تبسيط عمليات الإضافة والتعديل والحذف عند دعمها

.تحسين وضوح النماذج والجداول

.تقليل الأخطاء الناتجة عن إدخال البيانات

.توفير واجهة قابلة للتوسع مع نمو النظام

تنظيم لوحة التحكم

:يمكن أن تتضمن لوحة التحكم، وفقًا للتنفيذ الفعلي، أقسامًا لإدارة بعض العناصر التالية

:إدارة المحتوى التعليمي
.إضافة المواد التعليمية أو تعديلها وتنظيمها

:إدارة الدروس والبرامج
.تنظيم الدروس أو البرامج التعليمية المتاحة في النظام

:إدارة حسابات الطلاب
.عرض بيانات الطلاب وإدارة المعلومات المرتبطة بحساباتهم، بحسب الصلاحيات الممنوحة

:إدارة الواجبات والاختبارات
.إدارة الأسئلة أو الواجبات أو الاختبارات إذا كانت هذه الوظائف جزءًا من النظام

:إدارة الحجوزات والمواعيد
.تنظيم الحجوزات أو المواعيد إذا كانت هذه الخدمة متاحة

:إدارة الرسائل والإشعارات
.متابعة الرسائل أو الإشعارات التي يدعمها النظام

.يجب تعديل هذه القائمة لتطابق الأقسام الموجودة فعلًا في لوحة التحكم

تصميم الجداول والنماذج

.تُعد الجداول ونماذج الإدخال من أهم عناصر واجهة الإدارة

:لذلك ينبغي أن تراعي

.وضوح أسماء الحقول والعناوين

.ترتيب البيانات بطريقة سهلة القراءة

.توفير أزرار واضحة للعمليات المتاحة

.إظهار رسائل التحقق من صحة البيانات

.عرض رسائل نجاح أو فشل العمليات

.المحافظة على التناسق بين الصفحات الإدارية

.تنظيم النماذج الطويلة ضمن مجموعات منطقية

.وتساعد هذه المبادئ على تقليل الأخطاء وتسهيل أداء المهام الإدارية

تجربة المسؤول عن الإدارة

.يهدف تصميم لوحة التحكم إلى تسهيل تنفيذ المهام اليومية من خلال واجهة منظمة وواضحة

:وتشمل الاعتبارات المهمة

.سهولة التنقل بين أقسام الإدارة

.وضوح الحالة الحالية لكل عنصر

.تقليل التكرار في خطوات العمل

.تأكيد العمليات الحساسة، مثل الحذف

.عرض رسائل واضحة عند نجاح العملية أو فشلها

.الفصل بين البيانات التي يمكن عرضها والبيانات التي يمكن تعديلها وفقًا للصلاحيات

الأمان والتحقق من البيانات

.تحتاج لوحة التحكم التعليمية إلى ضوابط تحمي بيانات الطلاب والمحتوى الإداري

:وتشمل الاعتبارات البرمجية المهمة

.حماية صفحات الإدارة من الوصول غير المصرح به

.التحقق من صلاحيات المستخدم

.التحقق من صحة البيانات المدخلة

.تطبيق قواعد التحقق المناسبة للنماذج

.حماية عمليات رفع الملفات

.Laravel استخدام آليات الحماية التي يوفرها

.تجنب عرض البيانات الخاصة للمستخدمين غير المخولين

.وتعتمد جودة هذه الجوانب على التنفيذ البرمجي الفعلي، ولا يمكن إثباتها من التصميم البصري وحده

التقنيات المستخدمة .5

التقنية	الاستخدام
Laravel	إطار العمل الأساسي لتطوير الموقع والنظام
PHP	تنفيذ منطق التطبيق على الخادم
MySQL	تخزين بيانات المستخدمين والمحتوى والبيانات المرتبطة بالنظام
Blade	إنشاء قوالب صفحات الموقع
HTML	بناء هيكل الصفحات
CSS	تنسيق الواجهات والعناصر البصرية
JavaScript	تنفيذ التفاعلات المطلوبة في الواجهة

التحديات التي يعالجها المشروع

.على تنظيم المحتوى التعليمي والخدمات المرتبطة به ضمن بيئة رقمية واحدة Hebah Academy يساعد

:ومن أبرز الجوانب التي يعالجها

.تقديم المعلومات التعليمية بصورة منظمة

.تسهيل وصول الطلاب إلى المحتوى المتاح

.توفير واجهات مخصصة للعمليات الإدارية

.تنظيم البيانات المرتبطة بالطلاب والمحتوى

الفصل بين تجربة الزائر وتجربة الطالب وتجربة
.المسؤول

توفير أساس تقني قابل للتطوير وإضافة وظائف
.جديدة

القيمة المضافة للمشروع .

.يجمع المشروع بين واجهة تعليمية موجهة للمستخدمين ونظام إداري لإدارة المحتوى والبيانات

، وتنظيم البيانات في قاعدة بيانات، وبناء واجهات متعددة بحسب Laravel ويبرز القدرة على تطوير تطبيق ويب باستخدام
.نوع المستخدم، مع مراعاة سهولة الاستخدام وتنظيم المحتوى

.كما يوضح أهمية الجمع بين تصميم الواجهة وتجربة المستخدم والبنية البرمجية عند تطوير المنصات التعليمية

الخلاصة

مشروعًا تعليميًا رقميًا يهدف إلى تنظيم عرض المحتوى والخدمات التعليمية وإدارة البيانات Hebah Academy يمثل .المرتبطة بها

وتتكامل الواجهة العامة وواجهة الطالب ولوحة التحكم لتوفير بيئة منظمة تتناسب مع احتياجات المستخدمين المختلفة .والوظائف التي يدعمها النظام

.في تطوير تطبيق تعليمي قابل للصيانة والتوسع MySQLو PHPو Laravel ويعكس المشروع توظيف تقنيات

---

1. Project Overview

Project Name: Hebah Academy
Project Type: Educational Website and Management System
Main Components: Public Website, Student Interface, Admin Dashboard
Framework: Laravel
Technologies: PHP, Laravel, MySQL, Blade, HTML, CSS, JavaScript

Hebah Academy is an educational web project designed to provide a structured digital environment for presenting educational content and making available services accessible to students and visitors.

The system combines a public-facing website, student-facing interfaces where applicable, and an administrative dashboard for managing educational content and related information.

The project focuses on content organization, usability, and a maintainable application structure built with Laravel.

2. Part One: Frontend Website Design

Frontend Concept

The frontend is the primary point of access to the academy. It introduces visitors to the institution, its educational offerings, and the information available through the website.

The interface focuses on clear content presentation, organized navigation, and a consistent visual experience that helps users find relevant information easily.

Design Objectives

- Present the academy professionally.
- Organize educational content into understandable sections.
- Make available information and services easy to access.
- Provide an intuitive experience for students and visitors.
- Maintain visual consistency across pages.
- Improve the discoverability of educational content.
- Support usability across different screen sizes.

Website Structure

Depending on the actual implementation, the public website may include the following sections.

Homepage:
Introduces the academy, its purpose, and its educational offerings.

Programs or Lessons Pages:
Present information about available educational programs and lessons.

Educational Content Pages:
Display learning materials and information associated with lessons or programs.

Account Pages:
Allow students to access personal accounts and related features where available.

Contact or Inquiry Pages:
Provide communication options for visitors and students if these pages are implemented.

The final documentation should reflect the pages that exist in the current version of the website.

Educational Content Design

Content organization is an essential part of educational website design because users need to understand and navigate information efficiently.

The design focuses on:

- Logical content hierarchy.
- Clear headings and section structure.
- Readable text and organized information.
- Consistent presentation across pages.
- Highlighting important information.
- Using visual elements to support comprehension where appropriate.

These principles help improve readability and make educational content easier to explore.

User Experience

The user experience considers the needs of visitors, students, and administrators.

Important design considerations include:

- Clear navigation.
- Easy access to relevant pages.
- Logical content organization.
- Understandable buttons and actions.
- Clear feedback after user interactions.
- Consistency across the interface.

These considerations help create a more accessible and predictable experience.

Responsive Design

Responsive design aims to make the website usable on desktop computers, tablets, and mobile devices.

This involves adapting typography, spacing, navigation, and content layouts to different screen sizes.

The implementation should be tested across multiple devices and viewport sizes to verify readability and usability.

---

3. Part Two: Student Interface and Educational Services

Student Interface Concept

The student interface provides access to educational services associated with a student's account.

Its purpose is to organize relevant information and make available learning resources and account features easier to access.

Educational Features

Depending on the implemented functionality, the student environment may include:

- Access to lessons and learning materials.
- Assignment or homework information.
- Available questions or quizzes.
- Attempts or results, where supported.

- Booking and scheduling information, if available.
- Messages or notifications supported by the system.
- Personal account information.

Only features that are actually implemented should be documented as existing functionality. Other features should be identified as potential future enhancements.

Design Objectives

- Make educational services easy to access.
- Organize learning content clearly.
- Reduce unnecessary navigation steps.
- Maintain a consistent user experience.
- Help students review lesson-related information.
- Present clear interface states and feedback.

The Importance of UX in Educational Platforms

Educational platforms may involve different types of content and multiple activities that students need to access and manage.

A well-organized interface helps users understand available actions, navigate between sections, and identify the current state of relevant information.

Separating public content from features that require authentication also helps establish clearer navigation and access boundaries.

---

4. Part Three: Admin Dashboard Design

Dashboard Overview

The admin dashboard is the administrative component of Hebah Academy.

It provides an interface for managing educational content, user-related information, and administrative functions supported by the application.

Instead of directly modifying database records or application files, administrators can use dedicated pages and forms to manage available content.

Design Objectives

- Simplify educational content management.
- Organize administrative information.
- Provide clear navigation between management sections.
- Support creation, editing, and deletion where implemented.
- Improve the readability of forms and tables.
- Reduce errors during data entry.
- Provide a structure that can accommodate future improvements.

Dashboard Structure

Depending on the actual implementation, the dashboard may include sections for managing:

Educational Content:
Creating, updating, and organizing learning materials.

Lessons and Programs:
Managing available lessons or educational programs.

Student Accounts:
Viewing student information and managing account-related data according to assigned permissions.

Assignments and Quizzes:
Managing questions, assignments, or quizzes if these features are supported.

Bookings and Scheduling:
Managing appointments or bookings where available.

Messages and Notifications:
Handling messages or notifications supported by the system.

The final documentation should be adjusted to match the sections present in the current dashboard.

Tables and Forms

Tables and forms are important components of an administrative interface.

They should provide:

- Clear field labels and headings.

- Readable data presentation.
- Clearly identified actions.
- Appropriate validation messages.
- Feedback for successful or unsuccessful operations.
- Consistent layouts across administrative pages.
- Logical grouping of fields in longer forms.

These principles improve usability and reduce administrative errors.

Administrator User Experience

The dashboard is designed to make routine administrative tasks clear and manageable.

Important considerations include:

- Straightforward navigation between sections.
- Clear status indicators.
- Reduced repetition in common workflows.
- Confirmation before destructive actions.
- Clear feedback after operations.
- Appropriate separation between view and edit permissions.

Security and Data Validation

Educational systems may handle student information and administrative content, making security an important part of the implementation.

Relevant considerations include:

- Restricting administrative pages to authorized users.
- Verifying user permissions.
- Validating submitted data.
- Applying suitable form validation rules.
- Protecting file uploads.
- Using Laravel's security mechanisms.

- Preventing unauthorized access to private information.

These aspects depend on the actual implementation and cannot be verified from the visual design alone.

---

5. Technologies Used

Technology	Purpose
Laravel	Main web application framework
PHP	Server-side application logic
MySQL	Database for users, educational content, and related records
Blade	Server-rendered page templates
HTML	Page structure
CSS	Interface styling and visual presentation
JavaScript	Client-side interactions

6. Problems Addressed

Hebah Academy provides a structured digital environment for presenting educational content and managing related services.

The project addresses several practical needs:

- Presenting educational information clearly.
- Helping students access available learning content.
- Providing dedicated administrative interfaces.
- Organizing student and educational data.
- Separating visitor, student, and administrator experiences.
- Establishing a foundation for future functionality.

7. Project Value

The project combines an educational user interface with an administrative system for managing content and related information.

It demonstrates the use of Laravel to build a web application, organize database records, and provide different interfaces according to user needs.

It also highlights the importance of combining interface design, usability, and application architecture when developing educational platforms.

8. Conclusion

Hebah Academy is an educational web project designed to organize the presentation of learning content and the management of related information.

Its public website, student-facing interfaces, and administrative dashboard work together to support the user groups and functionality provided by the application.

The project demonstrates the use of Laravel, PHP, and MySQL to build a maintainable educational application with room for future development.