

Website Interface & Admin Dashboard Design Documentation

Project Type: Personal Portfolio Website

Main Sections: Frontend Website & Admin Dashboard

Development Framework: Laravel

Design Focus: UI/UX Design, Responsive Interface, Dashboard Design

Owner: Hebah Abdelwahab

نبذة عن المشروع

اسم المشروع: Hebah Gift – Digital Studio

موقع شخصي لعرض الأعمال البرمجية: نوع المشروع
الواجهة الأمامية ولوحة التحكم الإدارية: الأجزاء الرئيسية

إطار العمل: Laravel

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

إلى إنشاء مساحة رقمية احترافية لعرض المشاريع البرمجية وتنظيمها، Hebah Gift – Digital Studio يهدف مشروع وإبراز المهارات التقنية من خلال موقع شخصي يجمع بين واجهة عرض الأعمال ولوحة تحكم مخصصة لإدارة المحتوى والمشاريع.

يتكون المشروع من جزأين أساسيين: واجهة أمامية تتيح للزوار استكشاف الأعمال والمشاريع، ولوحة تحكم إدارية تساعد على إدارة المشاريع ومعلوماتها وتحديثها دون الحاجة إلى تعديل صفحات الموقع يدويًا في كل مرة.

يركز المشروع على الجمع بين جودة العرض البصري وسهولة الاستخدام والتنظيم الداخلي للمحتوى، مع توفير بنية قابلة للتطوير مستقبلًا.

(Frontend Design) الجزء الأول: تصميم الواجهة الأمامية

فكرة الواجهة الأمامية

تمثل الواجهة الأمامية نقطة الاتصال الأولى بين الموقع والزائر، ولذلك تهدف إلى تقديم صورة احترافية عن صاحبة الموقع وأعمالها، وتسهيل الوصول إلى المشاريع واستكشاف تفاصيلها.

يركز تصميم الواجهة على ترتيب المحتوى بطريقة واضحة، وإبراز المشاريع باعتبارها العنصر الأساسي في الموقع، مع توفير تجربة تصفح مريحة ومتناسقة.

أهداف التصميم

تقديم الهوية الشخصية والمهنية بصورة احترافية

عرض المشاريع البرمجية بطريقة منظمة وجذابة

تسهيل استكشاف المشاريع والوصول إلى تفاصيلها

إبراز المعلومات المهمة لكل مشروع

عند توفرها Figma وتصميمات GitHub توفير روابط للمعاينات الحية ومستودعات

الحفاظ على تناسق الألوان والخطوط والعناصر البصرية

مراعاة قابلية الاستخدام على الشاشات المختلفة

تنظيم محتوى الموقع

يمكن تنظيم محتوى الواجهة الأمامية حول العناصر التالية، وفقًا للأقسام الموجودة فعليًا في الموقع

أولاً: القسم التعريفي

يقدم نبذة مختصرة عن صاحبة الموقع ومجال العمل والمهارات الأساسية

ثانيًا: معرض المشاريع

يعرض المشاريع في بطاقات منظمة تتضمن صورة المشروع وعنوانه ووصفًا مختصرًا له، مع إمكانية الانتقال إلى صفحة التفاصيل

ثالثًا: تصنيفات المشاريع

تساعد على تنظيم الأعمال وفقًا لنوع المشروع، مثل تطوير المواقع، وتصميم واجهات المستخدم، والتجارة الإلكترونية، وأنظمة الإدارة

رابعًا: صفحة تفاصيل المشروع

تتيح تقديم معلومات أكثر عن المشروع، مثل فكرته ووصفه والتقنيات المستخدمة فيه والصور المرتبطة به، بالإضافة إلى عند توفرها Figma أو GitHub روابط المعاينة أو

خامسًا: معلومات التواصل

تساعد الزائر على الوصول إلى قنوات التواصل المتاحة، إذا كان هذا القسم جزءًا من الموقع

تصميم بطاقات المشاريع

تُعد بطاقات المشاريع من أهم عناصر معرض الأعمال؛ لأنها تمنح الزائر فكرة سريعة عن كل مشروع قبل فتح تفاصيله

يمكن أن تتضمن البطاقة

صورة مصغرة للمشروع

اسم المشروع

وصفًا موجزًا

تصنيف المشروع

شارات التقنيات المستخدمة

رابطًا لعرض التفاصيل

ويُراعى في تصميم البطاقات توحيد المسافات والأحجام، والمحافظة على وضوح النصوص، وإبراز الصور والعناوين دون ازدحام بصري.

تجربة المستخدم

تعتمد تجربة المستخدم على تنظيم المعلومات وتسهيل الانتقال بين أقسام الموقع، بحيث يستطيع الزائر استكشاف الأعمال والوصول إلى المعلومات المطلوبة بأقل قدر من التعقيد.

ومن أهم الاعتبارات التصميمية

وضوح التنقل بين الصفحات

سهولة قراءة النصوص والعناوين

تنظيم المشاريع وفقاً لتصنيفات مفهومة

استخدام أزرار وروابط واضحة

الحفاظ على الاتساق بين صفحة المشاريع وصفحات التفاصيل

توفير تجربة مناسبة لأحجام الشاشات المختلفة

(Responsive Design) التصميم المتجاوب

يُعد التصميم المتجاوب عنصراً مهماً في مواقع عرض الأعمال؛ إذ يساعد على توفير تجربة استخدام مناسبة عبر أجهزة الكمبيوتر والأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة.

ويشمل ذلك تنظيم البطاقات وتعديل توزيع المحتوى وأحجام الخطوط والمسافات وفقاً لمساحة الشاشة

ويجب اختبار هذه الجوانب عملياً على أحجام شاشات مختلفة للتأكد من أن الموقع يعمل ويظهر بصورة مناسبة

(Admin Dashboard) الجزء الثاني: تصميم لوحة التحكم الإدارية

فكرة لوحة التحكم

، وهي مخصصة لإدارة محتوى معرض Hebah Gift – Digital Studio تمثل لوحة التحكم الجزء الإداري من مشروع الأعمال والمشاريع المعروضة على الموقع

بدلاً من تعديل صفحات الموقع يدوياً عند إضافة مشروع أو تحديثه، تتيح لوحة التحكم واجهة إدارية منظمة لإدارة بيانات المشاريع من خلال نماذج إدخال وصفحات مخصصة

وتجمع لوحة التحكم بين الجانب الوظيفي والجانب البصري، بحيث تكون أدوات الإدارة واضحة وسهلة الاستخدام، مع المحافظة على هوية تصميم متناسقة مع الطابع المهني للموقع

أهداف تصميم لوحة التحكم

تسهيل إضافة المشاريع الجديدة

.تحديث معلومات المشاريع الحالية

.إدارة صور المشاريع وملفاتها

.تنظيم المشاريع حسب التصنيفات

.التحكم في حالة نشر المشاريع

.إدارة ترتيب ظهور المشاريع عند دعم ذلك

.تقليل الحاجة إلى تعديل الشيفرة البرمجية عند تحديث المحتوى

الواجهة الرئيسية للوحة التحكم

.تهدف الواجهة الرئيسية للوحة التحكم إلى تقديم نقطة انطلاق واضحة للعمليات الإدارية

:ويمكن أن تتضمن، وفقاً للتنفيذ الفعلي

.قائمة جانبية للتنقل بين أقسام الإدارة

.عنواناً واضحاً للقسم الحالي

.اختصارات إلى العمليات المتكررة

.ملخصات أو إحصاءات للمشاريع عند توفرها

.روابط للوصول إلى قائمة المشاريع وإضافة مشروع جديد

يجب أن تساعد هذه العناصر على الوصول إلى المهام الأساسية بسرعة، دون ازدحام الواجهة بعناصر لا يحتاج إليها المستخدم.

إدارة المشاريع

.تُعد إدارة المشاريع الوظيفة الأساسية في لوحة التحكم

:وتوفر واجهة الإدارة، بحسب الوظائف المنفذة، إمكانية

إضافة مشروع جديد

.إدخال المعلومات الأساسية للمشروع، مثل العنوان والوصف والتصنيف والتقنيات المستخدمة

تعديل مشروع موجود

.تحديث البيانات أو استبدال الصور أو تغيير الروابط المرتبطة بالمشروع

عرض قائمة المشاريع

.استعراض المشاريع المسجلة والوصول إلى خيارات إدارتها

حذف مشروع

.إزالة المشروع من النظام وفقاً لآلية الحذف المعتمدة

إدارة حالة المشروع

التحكم في حالة المشروع، مثل المسودة أو المنشور، إذا كانت هذه الحالات مدعومة في النظام

نموذج إضافة وتعديل المشروع 3.5

يتطلب نموذج إدارة المشروع تنظيم حقول الإدخال بطريقة تسهّل على المسؤول إدخال البيانات ومراجعتها

:وقد تشمل الحقول الموجودة في المشروع

عنوان المشروع

العنوان الفرعي

(Slug) الرابط المختصر

الوصف المختصر

الوصف التفصيلي

تصنيف المشروع

التقنيات المستخدمة

اسم العميل، إن وجد

مدة المشروع أو تاريخه، عند الحاجة

رابط المعاينة الحية

رابط GitHub

Figma رابط تصميم

صورة مصغرة

صورة الغلاف

معرض صور المشروع

، إذا كان مطلوبًا PDF ملف

حالة النشر

خيار تمييز المشروع

ترتيب العرض

يساعد تقسيم الحقول إلى مجموعات منطقية على تحسين تجربة الاستخدام وتقليل احتمالية نسيان البيانات المهمة

إدارة الصور والملفات

.تتيح وظائف رفع الملفات، عند تفعيلها، إرفاق الصور التي تساعد على عرض المشروع في الموقع

:وتشمل الاعتبارات المهمة في تصميم هذه الوظائف

.توضيح نوع الملف المقبول

.إظهار معاينة للصورة عند الإمكان

.تمييز الصورة المصغرة عن صورة الغلاف

.تنظيم الصور الإضافية ضمن معرض المشروع

.عرض رسائل واضحة عند نجاح الرفع أو حدوث خطأ

.التحقق من الملفات قبل حفظها

.التعامل الصحيح مع الملفات القديمة عند استبدالها أو حذف المشروع

إدارة التصنيفات

.تساعد التصنيفات على تنظيم المشاريع في الموقع العام، كما تسهل العثور على الأعمال ذات الطبيعة المتشابهة

تجربة الاستخدام داخل لوحة التحكم

:يركز تصميم لوحة التحكم على وضوح الإجراءات وسهولة إدارة المحتوى، مع مراعاة ما يلي

.استخدام عناوين واضحة لكل قسم

.تنظيم حقول النماذج ضمن مجموعات منطقية

.إظهار رسائل التحقق من صحة البيانات

.تقديم تأكيدات واضحة قبل تنفيذ العمليات الحساسة، مثل الحذف

.توفير حالات بصرية مفهومة للنجاح والخطأ

.المحافظة على تناسق الأزرار والجداول والحقول

.ضمان سهولة التنقل بين صفحات الإدارة

الأمان والتحقق من البيانات

:إلى جانب التصميم البصري، تعتمد موثوقية لوحة التحكم على تطبيق ضوابط مناسبة، ومنها

.حماية صفحات الإدارة من الوصول غير المصرح به

.التحقق من صلاحيات المستخدم

.التحقق من صحة البيانات المدخلة

التحقق من أنواع الملفات وأحجامها

Laravel استخدام آليات الحماية التي يوفرها

إظهار رسائل خطأ واضحة دون كشف معلومات تقنية حساسة

تُعد هذه النقاط جزءاً من جودة تنفيذ لوحة التحكم، وليست مجرد عناصر تصميم مرئية

التقنيات المستخدمة في المشروع

يعتمد المشروع على تقنيات الويب التي تدعم بناء الواجهة العامة ولوحة الإدارة

التقنية	الاستخدام
Laravel	إطار العمل الأساسي لتطوير التطبيق
PHP	تنفيذ منطق التطبيق على الخادم
MySQL	تخزين بيانات المشاريع والمعلومات المرتبطة بها
Blade	إنشاء قوالب صفحات الويب
HTML	بناء هيكل صفحات الواجهة
CSS	تنسيق الصفحات والعناصر البصرية
JavaScript	إضافة التفاعلات المطلوبة في الواجهة

التحديات التي يعالجها المشروع

يساعد المشروع على تنظيم عملية عرض الأعمال البرمجية وإدارتها ضمن نظام واحد

ومن أبرز الجوانب التي يعالجها

تنظيم معلومات المشاريع بدلاً من عرضها بصورة عشوائية

توحيد أسلوب عرض الأعمال

تسهيل تحديث المحتوى من خلال لوحة التحكم

إدارة صور المشاريع وروابطها

الفصل بين واجهة العرض العامة والعمليات الإدارية

بناء أساس قابل للتطوير مع إضافة مشاريع جديدة مستقبلاً

القيمة المضافة للمشروع .

بين واجهة مخصصة لعرض الأعمال البرمجية ولوحة تحكم لإدارة محتواها Hebah Gift – Digital Studio يجمع ، وتنظيم بيانات المشاريع، وإنشاء واجهات لإدخال المحتوى Laravel ويبرز المشروع القدرة على بناء تطبيق ويب باستخدام . وتحديثه، إلى جانب الاهتمام بتجربة الزائر وتجربة المسؤول عن إدارة الموقع كما يمثل نموذجًا عمليًا يجمع بين تطوير الواجهات العامة، وإدارة البيانات، وتنظيم المحتوى، وتطبيق مبادئ تجربة المستخدم في بيئة إدارية

الخلاصة

منصة شخصية لعرض المشاريع البرمجية وإدارتها Hebah Gift – Digital Studio يمثل مشروع وتتكامل فيه الواجهة الأمامية، التي تركز على تقديم الأعمال للزوار، مع لوحة التحكم، التي توفر أدوات لإدارة المشاريع وتحديث معلوماتها ويعكس المشروع الاهتمام ببناء تطبيقات ويب منظمة وقابلة للتطوير، مع الجمع بين الوظائف البرمجية وسهولة الاستخدام وجودة عرض المحتوى

1. Project Overview

Project Name: Hebah Gift – Digital Studio

Project Type: Personal Programming Portfolio

Main Components: Frontend Website and Admin Dashboard

Framework: Laravel

Technologies: PHP, Laravel, MySQL, Blade, HTML, CSS, JavaScript

Hebah Gift – Digital Studio is a personal portfolio website designed to showcase programming projects and organize their content through a dedicated administrative dashboard.

The project consists of two main components: a public-facing frontend that allows visitors to explore projects, and an admin dashboard that provides tools for managing project information and updating portfolio content.

The overall approach combines professional presentation, structured content management, and a maintainable application architecture.

Part One: Frontend Website Design

Frontend Concept

The frontend is the primary point of interaction between the portfolio and its visitors.

Its purpose is to present the owner's work professionally, make projects easy to discover, and provide access to detailed information about each project.

The interface emphasizes content organization, visual consistency, and a browsing experience that helps visitors understand the scope and purpose of the showcased work.

Design Objectives

- Present the owner's professional identity and programming work.
- Showcase projects in a structured and visually appealing layout.
- Make project discovery and navigation straightforward.
- Highlight essential information about each project.
- Provide access to live demos, GitHub repositories, and Figma designs where available.
- Maintain consistency across colors, typography, and interface components.
- Support usability across different screen sizes.

Website Content Structure

The frontend can be organized around the following sections, depending on the actual implementation.

Introduction Section

Presents a brief introduction to the portfolio owner, professional focus, and key skills.

Project Portfolio

Displays project cards with images, titles, short descriptions, and links to detailed project pages.

Project Categories

Organizes projects by type, such as web development, UI/UX design, e-commerce, and management systems.

Project Details Page

Provides additional information about an individual project, including its description, technologies, images, and relevant preview or repository links.

Contact Information

Provides visitors with access to available communication channels when this section is included in the website.

Project Card Design

Project cards are an essential component of the portfolio because they allow visitors to understand each project's purpose at a glance.

A card may include:

- Project thumbnail.
- Project title.
- Short description.
- Project category.
- Technology tags.
- A link to view project details.

Consistent spacing, readable text, and clear image presentation help create a professional portfolio layout.

User Experience

The frontend experience focuses on helping visitors explore projects and access relevant information without unnecessary complexity.

Important considerations include:

- Clear navigation between pages.
- Readable headings and descriptions.
- Understandable project categories.
- Clearly identifiable buttons and links.
- Consistency between project listings and detail pages.
- An interface that remains usable across different screen sizes.

Responsive Design

Responsive design helps the portfolio adapt to desktop computers, tablets, and mobile devices.

This involves adjusting project grids, content spacing, typography, and component layouts to suit different viewport sizes.

The final implementation should be tested on multiple screen sizes to ensure a consistent and usable experience.

Dashboard Concept

The admin dashboard is the content management area of Hebah Gift – Digital Studio.

It provides a dedicated interface for managing portfolio projects and their associated information.

Instead of manually editing website pages whenever a project changes, the administrator can use dashboard forms and management pages to create, update, and organize project content.

The dashboard combines administrative functionality with a clear and consistent interface designed to support efficient content management.

Dashboard Objectives

- Simplify the creation of new projects.
- Update existing project information.
- Manage project images and associated files.

- Organize projects by category.
- Control project publication status.
- Manage project display order when supported.
- Reduce the need for manual code changes during routine content updates.

Dashboard Main Interface

The dashboard's main interface provides a central starting point for administrative tasks.

Depending on the actual implementation, it may include:

- A sidebar for navigating administrative sections.
- A clear heading identifying the current section.
- Shortcuts to frequently used actions.
- Project statistics or summaries, if available.
- Links to the project list and project creation form.

The layout should prioritize clarity and efficient navigation rather than unnecessary visual complexity.

Project Management

Project management is the primary administrative function of the dashboard.

Depending on the implemented features, the dashboard supports the following operations.

Create a Project

Enter essential project information, including its title, description, category, and technologies.

Edit a Project

Update existing information, replace images, or modify associated links.

View Project Listings

Browse stored projects and access their management options.

Delete a Project

Remove a project according to the application's deletion process.

Manage Publication Status

Control whether a project is published or remains a draft when these states are supported.

Project Creation and Editing Form

The project form organizes input fields to make project information easier to enter, review, and maintain.

Depending on the current implementation, fields may include:

- Project title.
- Subtitle.
- Slug.
- Short description.
- Full description.
- Project category.
- Technologies.
- Client name, where applicable.
- Project duration or date, where applicable.
- Live demo URL.
- GitHub URL.
- Figma URL.
- Thumbnail image.
- Cover image.
- Project gallery.
- PDF attachment, if required.
- Publication status.
- Featured project option.
- Display order.

Grouping related fields into logical sections improves usability and helps reduce incomplete or inconsistent project entries.

Image and File Management

File upload functionality, where implemented, allows the administrator to attach visual assets and supporting documents to projects.

Important considerations include:

- Clearly identifying accepted file types.
- Providing image previews where appropriate.
- Distinguishing thumbnails from cover images.
- Organizing additional images into a project gallery.
- Displaying clear success and error messages.
- Validating uploaded files.
- Handling existing files correctly when they are replaced or deleted.

Category Management

Categories help organize portfolio projects and make related work easier to discover.

Suggested categories include:

- Web Development
- UI/UX Design
- E-Commerce
- Management Systems

Category names should remain clear and consistent, avoiding unnecessary duplication.

3.8 Dashboard User Experience

The dashboard should make administrative actions straightforward and predictable.

Key considerations include:

- Clear section headings.
- Logically grouped form fields.
- Understandable validation messages.
- Confirmation before destructive actions such as deletion.
- Clear visual feedback for successful and unsuccessful operations.

- Consistent buttons, tables, and form elements.
- Straightforward navigation between administrative pages.

Security and Validation

Beyond its visual design, the reliability of an administrative dashboard depends on appropriate security and validation measures.

These may include:

- Restricting administrative pages to authorized users.
- Verifying user permissions.
- Validating submitted data.
- Checking uploaded file types and sizes.
- Using Laravel's built-in security mechanisms.
- Providing useful error messages without exposing sensitive technical details.

These measures are part of the application's implementation quality rather than purely visual design.

Technologies Used

The project uses web technologies to support the public portfolio and administrative interface.

Technology Purpose

Laravel	Main application framework
PHP	Server-side application logic
MySQL	Storage for project information and related data
Blade	Server-rendered page templates
HTML	Page structure
CSS	Visual styling and layout
JavaScript	Client-side interactions

This list should be adjusted to reflect the technologies actually used in the deployed project.

Problems Addressed

The project provides a structured approach to presenting and managing programming work.

It addresses several practical needs:

- Organizing project information in a consistent format.
- Maintaining a unified presentation across portfolio entries.
- Updating content through an administrative interface.
- Managing project images and external links.
- Separating the public-facing website from administrative operations.
- Providing a foundation for future portfolio expansion.

Project Value

Hebah Gift – Digital Studio combines a public project showcase with an administrative dashboard for managing portfolio content.

The project demonstrates the ability to build a Laravel-based web application, structure project data, develop content management forms, and support an organized browsing experience for visitors.

It also illustrates the relationship between frontend presentation, backend functionality, content organization, and administrative usability.

7. Conclusion

Hebah Gift – Digital Studio is a personal platform for presenting and managing programming projects.

Its frontend focuses on showcasing work to visitors, while the administrative dashboard provides tools for maintaining project information and updating portfolio content.

Together, these components demonstrate an approach to building structured and maintainable web applications that balance functionality, usability, and professional presentation.
