AI PROMPTS

1. OVERVIEW & PURPOSE

Similar to previous PA, AI prompts are instructions or input written in natural language that users give to an artificial intelligence system to perform a specific task.
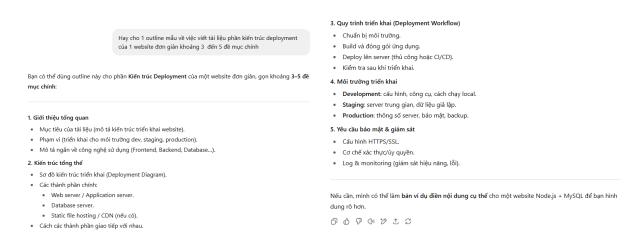
2. AI Used

Chatgpt

3. Prompt Used

a. Proposing Document Outline

Similar to other documents, we utilized AI to propose a concise and structured outline for the Deployment Document. The outline included key sections such as an overview and objectives, system architecture, deployment workflow, deployment environments. This structure ensured comprehensive coverage of essential deployment aspects while maintaining clarity and logical flow, providing a solid foundation for developing the full document.

> Hay cho 1 outline mẫu về việc viết tài liệu phần kiến trúc deployment của 1 website đơn giản khoảng 3 đến 5 đề mục chính

Bạn có thể dùng outline này cho phần **Kiến trúc Deployment** của một website đơn giản, gọn khoảng **3–5 đề mục chính:**

1. Giới thiệu tổng quan
- Mục tiêu của tài liệu (mô tả kiến trúc triển khai website).
- Phạm vi (triển khai cho môi trường dev, staging, production).
- Mô tả ngắn về công nghệ sử dụng (Frontend, Backend, Database...).

2. Kiến trúc tổng thể
- Sơ đồ kiến trúc triển khai (Deployment Diagram).
- Các thành phần chính:
  - Web server / Application server.
  - Database server.
  - Static file hosting / CDN (nếu có).
- Cách các thành phần giao tiếp với nhau.

3. Quy trình triển khai (Deployment Workflow)
- Chuẩn bị môi trường.
- Build và đóng gói ứng dụng.
- Deploy lên server (thủ công hoặc CI/CD).
- Kiểm tra sau khi triển khai.

4. Môi trường triển khai
- **Development**: cấu hình, công cụ, cách chạy local.
- **Staging**: server trung gian, dữ liệu giả lập.
- **Production**: thông số server, bảo mật, backup.

5. Yêu cầu bảo mật & giám sát
- Cấu hình HTTPS/SSL.
- Cơ chế xác thực/ủy quyền.
- Log & monitoring (giám sát hiệu năng, lỗi).

Nếu cần, mình có thể làm **bản ví dụ điền nội dung cụ thể** cho một website Node.js + MySQL để bạn hình dung rõ hơn.

b. Giving Examples Of Contents

Similar to other sections, we used AI to provide detailed examples of contents for a UI Prototype. This helped establish a clear structure for interface components and interactions, ensuring consistency and alignment between the design and development phases.

Dưới đây là ví dụ mô tả **UI Prototype** cho màn hình đăng nhập trong hình bạn gửi:

Tên màn hình: Đăng nhập

1. Components:

- **Tiêu đề:** "Đăng nhập" (text tĩnh, font lớn, đậm).
- **Mô tả phụ:** "Nhập thông tin của bạn bên dưới" (text tĩnh, font nhỏ hơn).
- **Trường nhập Email:** Input type="email", placeholder "Email".
- **Trường nhập Mật khẩu:** Input type="password", placeholder "Mật khẩu".
- **Nút đăng nhập:** Button màu đỏ, label "Đăng nhập", chữ trắng, bo góc.

2. Actions:

- Nhập email → lưu vào biến `email`.
- Nhập mật khẩu → lưu vào biến `password`.
- Click nút "Đăng nhập" → thực hiện:
  1. Kiểm tra hợp lệ dữ liệu nhập.
  2. Gửi request đăng nhập tới server.
  3. Nếu thành công → chuyển hướng sang trang chính.
  4. Nếu thất bại → hiển thị thông báo lỗi bên dưới form.

Nếu bạn muốn, mình có thể làm thêm **bảng Component–Action** để đưa thẳng vào tài liệu UI/UX cho gọn. Bạn có muốn mình làm bản đó luôn không?

ví dụ về mô tả 1 UI Prototype