| **Mục** | **Tên phần** | **Giải thích ngắn gọn (vai trò)** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Giới thiệu (Introduction)** | Trình bày mục tiêu, phạm vi, và đối tượng người dùng của hệ thống học trực tuyến. Giúp người đọc hiểu tổng quan dự án. |
| **2** | **Tổng quan hệ thống (Overall Description)** | Mô tả các chức năng tổng quát, môi trường hoạt động (phần cứng, phần mềm), các ràng buộc và giả định của hệ thống. |
| **3** | **Yêu cầu chức năng (Functional Requirements)** | Liệt kê chi tiết các chức năng mà hệ thống phải có, ví dụ: đăng ký khóa học, xem video bài giảng, làm bài kiểm tra, quản lý tài khoản, v.v. |
| **4** | **Yêu cầu phi chức năng (Non-Functional Requirements)** | Xác định các yêu cầu về hiệu suất, bảo mật, tính khả dụng, và giao diện của hệ thống để đảm bảo chất lượng sản phẩm. |
| **5** | **Mô tả người dùng (User Characteristics)** | Phân loại nhóm người dùng như học viên, giảng viên, quản trị viên — mô tả kỹ năng, nhu cầu và vai trò của họ. |
| **6** | **Ràng buộc hệ thống (System Constraints)** | Nêu các giới hạn về kỹ thuật, công nghệ, ngôn ngữ lập trình, hoặc ngân sách ảnh hưởng đến việc phát triển hệ thống. |
| **7** | **Mô tả giao diện (Interface Requirements)** | Trình bày cách hệ thống giao tiếp với người dùng và các hệ thống khác (UI, API, giao tiếp với máy chủ, cơ sở dữ liệu, v.v.). |
| **8** | **Sơ đồ và mô hình hệ thống (System Models)** | Bao gồm các sơ đồ Use Case, ERD, luồng dữ liệu (DFD), hoặc biểu đồ hoạt động để minh họa cách hệ thống vận hành. |
| **9** | **Các trường hợp sử dụng (Use Cases)** | Mô tả chi tiết từng trường hợp sử dụng chính như “Đăng nhập”, “Tham gia khóa học”, “Nộp bài tập”, v.v. |
| **10** | **Phụ lục (Appendices)** | Cung cấp các tài liệu bổ sung như thuật ngữ, tiêu chuẩn kỹ thuật, hoặc tài liệu tham khảo dùng trong quá trình xây dựng hệ thống. |