

TRƯỜNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

**Tên đề tài:** Xây dựng website tìm việc làm.

**Giảng viên hướng dẫn:** Đoàn Phước Miền

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 03/11/2025 đến ngày 28/12/2025

**Sinh viên thực hiện:** Phạm Duy Tân

**Mã số sinh viên:** 110122243 - **Mã lớp:** DA22TTD

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả:**

Đề tài này hướng đến việc thiết kế một hệ thống giúp kết nối việc làm hiện đại, hiệu quả và dễ sử dụng. Hệ thống giúp quản lý toàn bộ hoạt động tuyển dụng như đăng tin việc làm, tìm kiếm việc làm, ứng tuyển trực tuyến, quản lý hồ sơ ứng viên và tin tuyển dụng. Hệ thống được xây dựng với PHP cho phần backend, HTML, CSS, JavaScript cho phần frontend, MySQL dùng làm cơ sở dữ liệu. Hệ thống sau khi hoàn chỉnh sẽ hỗ trợ ứng viên tìm việc làm và nộp CV dễ dàng, giúp nhà tuyển dụng quản lý tin tuyển dụng và xem được CV của ứng viên dễ dàng, giúp quản trị viên dễ dàng quản lý người dùng, tin tuyển dụng, đơn ứng tuyển và xem số liệu thống kê của hệ thống.

**Đối với người dùng (User):**

- Tất cả tài khoản khi đăng ký đăng nhập đều mặc định là ứng viên (role: ungvien).
- Đăng ký hoặc đăng nhập vào hệ thống.
- Tìm kiếm việc làm theo từ khóa (ngành nghề, địa điểm, mức lương).
- Theo dõi trạng thái đơn ứng tuyển (đang xem, phỏng vấn, từ chối, nhận việc).

- Nộp đơn tải CV (PDF, DOCX), viết thư ứng tuyển.
- Xem và cập nhật thông tin cá nhân.
- Chức năng dành riêng cho nhà tuyển dụng – chỉ kích hoạt khi được phê duyệt:
  - Gửi yêu cầu trở thành nhà tuyển dụng (điền thông tin công ty, website, email công ty).
  - Sau khi Admin duyệt (role: tuyendung) được phép:
    - Quản lý tin tuyển dụng (đăng, sửa, xóa, gia hạn tin tuyển dụng).
    - Xem danh sách ứng viên nộp đơn.
    - Cập nhật trạng thái ứng viên (đang xem, phỏng vấn, từ chối, nhận việc).
    - Xem danh sách tin đã đăng.
    - Xem hồ sơ CV ứng viên đã nộp đơn vào tin tuyển dụng.
    - Hiện thị biểu tượng “Đã xác minh”.

#### **Đối với quản trị viên (Admin):**

- Quản lý người dùng:
  - Xem danh sách toàn bộ người dùng (ứng viên, nhà tuyển dụng, chờ duyệt).
  - Thêm, sửa, khóa và mở khóa tài khoản.
  - Xem chi tiết hồ sơ (email, vai trò, ngày tạo, trạng thái xác minh).
- Quản lý yêu cầu xác minh nhà tuyển dụng:
  - Xem danh sách người dùng có vai trò choduyet.
  - Kiểm tra thông tin: email công ty, website, lý do yêu cầu.
  - Duyệt (chuyển thành tuyendung và bật trạng thái “Đã xác minh”) hoặc từ chối (gửi lý do, giữ nguyên ungvien).

- Quản lý tin tuyển dụng:
  - Xem, duyệt, ẩn, xóa tin vi phạm.
  - Chỉnh sửa tin nếu cần (hỗ trợ nhà tuyển dụng).
- Quản lý đơn ứng tuyển:
  - Xem chi tiết đơn (ứng viên, tin tuyển dụng, CV, thư ứng tuyển, trạng thái).
  - Xóa đơn vi phạm (spam, nội dung không phù hợp).
- Thống kê:
  - Số lượng: ứng viên, nhà tuyển dụng, tin tuyển dụng (đang mở hoặc hết hạn), đơn ứng tuyển.
  - Biểu đồ trực quan: theo ngày, tuần, tháng.
- Quản lý danh mục hệ thống:
  - Ngành nghề, mức lương, loại hình công việc, tỉnh/thành phố.
- Cấu hình hệ thống:
  - Giới hạn dung lượng CV (mặc định 5MB).
  - Thời hạn tin (mặc định 30 ngày).

- **Phương pháp thực hiện:**

- **Phương pháp lý thuyết:** Tìm hiểu tài liệu, giáo trình và các nguồn trực tuyến về PHP, MySQL và các công nghệ giao diện như HTML, CSS, JavaScript để hiểu rõ và nắm vững các công nghệ sử dụng trong hệ thống.
- **Phương pháp phân tích và thiết kế:** Sử dụng sơ đồ Use Case, mô hình phân tích hướng chức năng và mô hình ERD để xác định các chức năng, luồng xử và mối quan hệ giữa các bảng dữ liệu.
- **Phương pháp xây dựng hệ thống:** Phát triển backend bằng PHP để xây dựng logic nghiệp vụ theo kiến trúc MVC, frontend bằng HTML, CSS, JavaScript. Cơ sở dữ liệu được quản lý bằng MySQL.

- **Phương pháp kiểm thử:** Tiến hành kiểm thử chức năng, tích hợp và giao diện nhằm đảm bảo hệ thống hoạt động đúng yêu cầu và ổn định.
- **Phương pháp triển khai:** Cài đặt và chạy thử hệ thống trên môi trường localhost, sau đó triển khai bằng Xampp.

• **Kết quả đạt được:**

- Hệ thống tìm việc làm với giao diện trực quan, thân thiện, đầy đủ tính năng tương thích với nhiều thiết bị.
- Quyền báo cáo hoàn chỉnh, chuẩn bị bài trình chiếu về kết quả phân tích, thiết kế và cài đặt hệ thống. Trong đó quyền báo cáo gồm các nội dung:

Chương 1: Tổng quan

Chương 2: Nghiên cứu lý thuyết

Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu

Chương 4: Kết quả nghiên cứu

Chương 5: Kết luận và hướng phát triển

**Kế hoạch thực hiện:**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả thực hiện
1	Từ 03/11/2025 đến 09/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng đề cương chi tiết cho đề tài.</li> <li>- Xác định mục tiêu và đối tượng phạm vi đề tài.</li> <li>- Tìm hiểu các nội dung của cơ sở lý thuyết của đề tài.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn thành đề cương chi tiết cho đề tài.</li> <li>- Xác định được phạm vi đề tài.</li> <li>- Nắm được cơ sở lý thuyết của đề tài.</li> </ul>
2	Từ 17/11/2025 đến 23/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế sơ đồ Use Case, mô hình phân tích hướng chức năng và mô hình ERD.</li> <li>- Lập trình và kiểm thử các API.</li> <li>- Xác định bảng, khóa chính, khóa ngoại, ràng buộc dữ liệu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn thành thiết kế sơ đồ Use Case, mô hình phân tích hướng chức năng và mô hình ERD.</li> <li>- Hoàn thành và kiểm thử các API.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế giao diện UI/UX cho các trang.</li> <li>- Xây dựng cấu trúc backend theo kiến trúc MVC.</li> <li>- Phát triển chức năng cho các trang người dùng.</li> <li>- Phát triển chức năng cho các trang quản trị.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn thành các giao diện của hệ thống.</li> <li>- Xây dựng thành công cấu trúc backend.</li> <li>- Hoàn thành các chức năng của trang người dùng và các chức năng cho trang quản trị.</li> </ul>
3	Từ 01/12/2025 đến 21/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết lập kết nối cơ sở dữ liệu.</li> <li>- Thêm xác thực người dùng và phân quyền cơ bản.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết lập thành công kết nối cơ sở dữ liệu.</li> <li>- Xây dựng thành công chức năng xác thực người dùng và phân quyền cho hệ thống.</li> </ul>
4	Từ 22/12/2025 đến 28/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm thử, sửa lỗi và tối ưu hiệu năng.</li> <li>- Hoàn thiện báo cáo đồ án chuyên ngành, chuẩn bị slide thuyết trình và thiết kế poster cho đề tài.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoàn thiện và tối ưu hệ thống.</li> <li>- Hoàn thiện báo cáo, slide thuyết trình và poster.</li> </ul>

*Ngày... tháng... năm 2025*

**Giáo viên hướng dẫn**

**SV thực hiện**

**Đoàn Phước Miên**

**Phạm Duy Tân**