# TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆTNAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 15 tháng 2 năm 2024*

ĐỀ CƯƠNG ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

# Họ và tên sinh viên: Phạm Minh Tuấn

Mã SV: 201200394 Lớp CNTT4-K61

Số ĐT: 0397822119 Email: [tnpham352@gmail.com](mailto:tnpham352@gmail.com)

Ngành: Công nghệ thông tin Hệ: Chính quy

**Giảng viên (cán bộ) hướng dẫn**: TS Nguyễn Trọng Phúc

Đơn vị công tác: Bộ Môn Công Nghệ Phần Mềm – Khoa CNTT – Đại Học GTVT

Số ĐT: 0936298608 Email: phuc\_ifi5@yahoo.com

**Tên đề tài**: Xây dựng website Quản lý Dự án ProManage - Đối tượng Doanh nghiệp Nhỏ.

# Nội dung, phạm vi của đề tài

Đề tài tập trung vào phát triển một trang web hỗ trợ quản lý dự án với tính năng kéo thả, giúp người dùng tổ chức công việc một cách trực quan. Bên cạnh đó, nó cũng bao gồm quản lý dự án, tương tác nhóm qua bình luận và đính kèm tệp, cùng các tính năng khác giúp ích cho làm việc nhóm và quản lý dự án.

# Công nghệ, công cụ và ngôn ngữ lập trình

* + Công Nghệ: Next.js, Express.js, Node.js, PostgreSQL, …
  + Công Cụ: Visual Studio Code, pgAdmin4, Postman,…
  + Ngôn Ngữ Lập Trình: JavaScript

# Các kết quả chính dự kiến đạt được

* Xây dựng website với các chức năng cơ bản:
* Đăng Nhập, Đăng Ký
* Quản lý Tài Khoản
* Quản lý Dự Án và Công Việc
* Quản lý Thành Viên và Phân Quyền
* Tài Liệu và Tài Nguyên
* Thông Báo và Nhắc Nhở

# Kế hoạch thực hiện đề tài

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung công việc** | **Thời gian dự kiến** | **Ghi chú** |
| 1 | Tham khảo các website hiện tại:  Trello, Asana, … | 5/1/2024 -15/1/2024 | Thực hiện tham khảo, đánh giá, tính năng và lựa chọn các tính tính năng phù hợp cho đồ án |
| 2 | Lên ý tưởng, thiết kế hệ thống cho  trang web | 8/1/2024 – 8/2/2024 | Phác thảo bộ khung trang web, các chức năng chính dự định thiết kế |
| 3 | Code giao diện và các chức năng chính phía người dùng của trang web | 8/2/2024 -20/3/2024 | Hoàn thành giao diện người dùng |
| 4 | Code các api service phía server  và tích hợp api với fe | 20/3/2024 -25/4/2024 | Hoàn thành các API service và website có thể chạy được trên local |
| 5 | Deploy lên server và kiểm tra các  chức năng | 25/4/2024 -5/5/2024 | Kiểm tra, hoàn thiện sản phẩm |
| 6 | Viết báo cáo | 25/4/2024 -14/5/2024 | Viết báo cáo  hoàn thiện sản  phẩm |

**Trưởng Khoa Trưởng Bộ môn Giảng viên hướng dẫn Sinh viên thực hiện**

(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)