**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**

**ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP**

**Thiết kế hệ thống bán sách trực tuyến**

**NGUYỄN TRƯỜNG GIANG**

giang.nt166022@sis.hust.edu.vn

**Ngành Công nghệ thông tin**

|  |  |
| --- | --- |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | PGS. TS. Nguyễn Nhất Hải  Chữ ký của GVHD |
| **Bộ môn:** | Công nghệ phần mềm |
| **Viện:** | Công nghệ thông tin và truyền thông |
| **HÀ NỘI, 6/2020** | |

**ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP**

Biểu mẫu của Đề tài/khóa luận tốt nghiệp theo qui định của viện, tuy nhiên cần đảm bảo giáo viên giao đề tài ký và ghi rõ họ và tên.

Trường hợp có 2 giáo viên hướng dẫn thì sẽ cùng ký tên.

Giáo viên hướng dẫn

Ký và ghi rõ họ tên

**Lời cảm ơn**

Đầu tiên cho em xin gửi lời cảm ơn đến nhà trường và toàn bộ các giảng viên đã tận tâm giảng dạy chúng em trong suốt quá trình chúng em học tại trường.

Em xin chân thành cảm ơn thầy Nguyễn Nhất Hải đã tận tình chỉ dạy, hướng dẫn em trong suốt quá trình thực hiện đồ án.

Cuối cùng, em xin phép gửi lời cảm ơn tới cha mẹ, gia đình và bạn bè, những người luôn bên cạnh, ủng hộ em, là nguồn động lực, chỗ dựa tinh thần của em trong suốt thời gian học tập và thực hiện đồ án.

**Tóm tắt nội dung đồ án**

1. Vấn đề cần thực hiện:

* Do xu hướng đọc sách giấy đang nổi lên rất mạnh mẽ, hơn nữa trong thời kì công nghệ thông tin bùng nổ như hiện nay, việc mua bán trực tuyến đã trở nên phổ biến.
* Việc quản lý một cửa hàng sách bằng giấy tờ tốn rất nhiều chi phí thời gian và nhân công lại rất dễ nhầm lẫn, ngoài ra việc quảng cáo và tiếp cận độc giả cũng sẽ gặp rất nhiều khó khan nếu không áp dụng công nghệ thông tin vào quá trình marketing, quản lý, mua bán, …
* Từ đó em xin đề xuất làm một hệ thống bán sách trực tuyến hỗ trợ các cửa hàng sách vừa và nhỏ trong việc quản lý danh mục đơn hàng, thanh toán, …

1. Phương pháp thực hiện:
2. Công cụ sử dụng:

* Visual Studio Code
* PgAdmin 4
* Google Chrome
* Docker, Docker-compose

1. Kết quả đồ án
2. Định hướng phát triển
3. Kiến thức, kỹ năng đã đạt được:

* Nắm rõ hơn về nodejs, reactjs, docker-compose, docker và cách triển khai ứng dụng web container hóa.

Sinh viên thực hiện

Ký và ghi rõ họ tên