**Điểm khác biệt giữa khóa luận và thực tập tốt nghiệp**

**Đề tài:**Xây dựng Website bán hàng trực tuyến

|  |  |
| --- | --- |
| **Thực tập tốt nghiệp** | **Khóa luận tốt nghiệp** |
| Xây dựng Website trên một Framework duy nhất là laravel. | - Xây dựng Website trên 2 Framework là Laravel và Angular.  + Laravel là backend viết API  + Angular là frontend viết các Single Page Application gọi dữ liệu từ API  + Việc Angular viết các Single Page Application giúp nâng cao trải nghiệm người dung  - Nghiên cứu về Json Web Token  +Sử dụng Laravel phía server trả API để xây dựng JWT.  +Sử dụng Angular phía frontend để giao tiếp ở backend để xác thực được người dùng từ đó nâng cao tính bảo mật cho người dùng.  - Ở đề tài khóa luận nghiên cứu phát triển chức năng báo cáo doanh thu,biểu đồ kinh doanh.  - Nghiên cứu cách sử dụng Google cloud,sử dụng storage để lưu trữ tài nguyên website và thao tác với các tài nguyên đó => giúp cho tốc độ Website được cải thiện hơn. |