Đề cương chi tiết

Đề Tài:

* Xây dựng hệ thống phả hệ.
* Tìm hiểu và xây dựng hệ thống phả hệ.
* Xây dựng hệ thống phả hệ, Tìm hiểu framework Spring và React
* Tìm hiểu và xây dựng hệ thống phả hệ, kết hợp với việc tìm hiểu framework React & Spring để triển khai hệ thống
* Xây dựng hệ thống phả hệ và ứng dụng triển khai hệ thống trên framework React & Spring

|  |  |
| --- | --- |
| 12/02 - 18/02 | Tìm hiểu thông tin, phân tích yêu cầu, nền tảng công nghệ áp dụng của đề tài |
| 19/02 – 25/02 | Tìm hiểu cơ sở lý thuyết, xây dựng đề cương chi tiết cho đề tài. |
| 26/02 – 04/03 | Thiết kế, xây dựng Cơ sở dữ liệu,  các mô-đun chức năng của hệ thống. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Từ /02 đến /03* | * Trao đổi với GVHD để nhận đề tài. * Tìm hiểu thông tin, phân tích yêu cầu của đề tài |
| *Từ /02 đến /03* | * Tìm hiểu cơ sở lý thuyết, nền tảng công nghệ áp dụng cho đề tài. * Xây dựng đề cương chi tiết cho đề tài. |
| *Từ 14/03 đến 03/04* | * Phân tích yêu cầu chức năng hệ thống. * Thiết kế, xây dựng Cơ sở dữ liệu. * Thiết kế, xây dựng các mô-đun chức năng của hệ thống. |

# Tính cấp thiết của đề tài

## Đặt vấn đề

### Thực trạng

* + Sản phẩm hiện tại
    - Web gia phả đã có
      * Chức năng hoàn chỉnh
      * Thiếu nhập dữ liệu số lượng lớn
    - Ứng dụng desktop
  + Thiểu tính năng ??
  + Hiểu suất ??
  + Cần cải tiến ?
    - Giao diện
      * Không cần thiết
    - Thuật toán
    - Thiết kế hệ thống
      * Không biết sao cải tiến
      * Chỉ là xây dựng lại
      * Không có cơ sở so sánh
    - Hiệu suất
      * Không có sản phẩm so sánh

### Nhu cầu

* + Xã hội ==> Công nghệ hóa
  + Tìm hiểu quan hệ dòng tộc
  + Giúp mọi người dễ tìm hiểu
  + Dễ tìm về cội nguồn
* Điểm nổi bật
  + Không có sự nổi bật ở đề tài
* Sự khác biệt
  + không có sự khác biệt
* Tính khả thi
  + 3 tháng thực hiện
  + 2 nhân lực
* Sự sáng tạo
  + Not
* Đáp ứng yêu cầu đồ án tốt nghiệp
  + sự cải tiến
  + tính khả thi
  + khả năng ứng dụng
  + khả năng phát triển
  + tính thực tế
  + lập trình
  + công nghệ

## Tính mới & tính cấp thiết của đề tài

* 1. Nêu lên tính mới, tính cấp thiết của đề tài nghiên cứu

# Mục tiêu của đề tài

## Mục tiêu

* Triển khai thành công hệ thống gia phả
* Ứng dụng thuật toán và việc giải quyết và xây dựng hệ thống
  + Bài toán cây gia phả
* Ứng dụng những nội dung đã học ở trường
  + lập trình java
  + cơ sơ dữ liệu
  + hướng đối tượng
  + lập trình web
  + thuật toán
  + v.v...
* Ứng dụng nội dụng mở rộng

## Mục đích

* Nắm được các kiến thức về phân tích và thiết kế
* Thực hành code
* Triển khai và quản lý hệ thống
* Lý thuyết về gia phả
* Tốt nghiệp

# Nhiệm vụ của đề tài

# Tổng quan tình hình nghiên cứu

# Phương pháp nghiên cứu

* 1. VD: Phương pháp phân tích, tổng hợp, khảo sát, phỏng vấn sâu...

# Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

# Sản phẩm khoa học của đề tài

* 1. Dự kiến các phần, chương trong bài