[TIÊU ĐỀ]

1. **Tổng quan đề tài**
2. Tổng quan
   1. Giới thiệu và phát biều bài toán
   2. Cơ hội, vấn đề
   3. Mục đích
   4. Phạm vi đề tài
3. Phân tích yêu cầu
   1. Mô hình nghiệp vụ
   2. Yêu cầu chức năng
   3. Yêu cầu phi chức năng
   4. Yêu cầu bảo mật (nếu có)
   5. Môi trường phát triển
4. Một số biểu mẫu liên quan
5. **Phân tích hệ thống**
6. Sơ đồ tổ chức
7. Biểu đồ phân rã chức năng
8. Mô tả thiết kế quy trình nghiệp vụ
9. Use Case Diagram
10. Activity Diagram
11. Sequence Diagram
12. Sơ đồ lớp đối tượng
13. **Thiết kế hệ thống**
14. Thiết kề CSDL
    1. Sơ đồ lớp
    2. Mô tả bảng dữ liệu các đối tượng
    3. Mô tả ràng buộc toàn vẹn
    4. Danh sách store procedure
15. Thiết kế giao diện
    1. Thiết kế màn hình chính
    2. Thiết kế menu
    3. Thiết kế một số màn hình tiêu biễu
16. **Cài Đặt và kiểm thử**
17. Cài đặt
    1. CSDL

* Table, constraint, triggers
* Store procedure
  1. C#
* Thiết kế giao diện
* BUS, DAO, DTO

1. Kiểm thử
   1. PP kiểm thử
   2. Danh sách use case test
2. Triển khai hệ thống
3. Yêu cầu phần cứng
4. Hướng dẫn sử dụng
5. **Kết luận và hướng phát triển**

**Schedule**

**(3/10/2015 – 21/11/2015 )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổng quan đề tài | Phân tích hệ thống | Thiết kế hệ thống | Cài đặt | Kiểm thử |
| 1 tuần  (3/10 – 10/10) | 1 tuần  (10/10 – 20/10) | 1 tuần  (21/10 – 31/10) | 3 tuần  (31/10 – 14/ 11 ) | 1 tuần  (14/11 – 21/11) |

**Chi tiết**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tổng quan đề tài | Giới thiệu và phát biểu bài toán | | 3/10 – 5/10 |  |
| Cơ hội, vấn đề, mục đích, phạm vi | | 6/10 – 7/10 |  |
| Mô hình nghiệp vụ | | 7/10 - 8/10 |  |
| Yêu cầu chức năng, phi chức năng, bảo mật | | 8/10 - 9/10 |  |
| Biểu mẫu | |  |  |
| 2 | Phân tích hệ thống | Sơ đồ tổ chức | |  |  |
| Biểu đồ phân rã chức năng | |  |  |
| Quy trình nghiệp vụ | |  |  |
| UseCase Diagram | |  |  |
| Activity Diagram | |  |  |
| Sequence Diagram | |  |  |
| Sơ đồ lớp đối tượng | |  |  |
| 3 | Thiết kề hệ thống | Thiết kế CSDL | Sơ đồ lớp |  |  |
| Bảng dữ liệu các đối tượng |  |  |
| Ràng buộc toàn vẹn |  |  |
| Danh sách các store procedure |  |  |
| Thiết kế giao diện | Màn hình chính (photoshop) |  |  |
| Menu màn hình (photoshop) |  |  |
| Một số màn hình tiêu biểu  (photoshop) |  |  |
| 4 | Cài đặt | CSDL | Table |  |  |
| Key, contraint, triggers |  |  |
| Store procedure |  |  |
| Giao diện |  |  |  |
| C# logic | DTO |  |  |
| DAO |  |  |
|  |  |  | BUS |  |  |
| 5 | Kiểm thử | Usecase test | |  |  |