TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKA

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
   
   


Báo Cáo Dự Án Học Phần Phân Tích Và Thiết Kế Phần Mềm

Đề tài: Tên đề tài

|  |  |
| --- | --- |
| Thành viên: | * Họ và tên – MSSV * Họ và tên – MSSV |
| Giảng viên hướng dẫn: |  |

Hà Nội, Ngày …. tháng …. năm 2022

Mục lục

[1. Yêu cầu (Requirements) 2](#_Toc121045265)

[1.1 Đặt vấn đề (Problem statement) 2](#_Toc121045266)

[*1.1.1* Mô tả vấn đề 2](#_Toc121045267)

[*1.1.2* Giải pháp 2](#_Toc121045268)

[1.2 Thuật ngữ (Glossary) 2](#_Toc121045269)

[1.3 Thông số ỹ thuật bổ sung 2](#_Toc121045270)

[1.4 Mô hình sử dụng hệ thống (Use-case models) 2](#_Toc121045271)

[*1.4.1* Mô tả chi tiết use-case 1 2](#_Toc121045272)

[*1.4.2* Mô tả chi tiết use-case 1 2](#_Toc121045273)

[2. Phân tích trường hợp sử dụng (Use-case analysis) 2](#_Toc121045274)

[2.1 Phân tích kiến trúc hệ thống 3](#_Toc121045275)

[*2.1.1* Kiến trúc mức cao của hệ thống 3](#_Toc121045276)

[*2.1.2* Các đối tượng trừu tượng chính của hệ thống (Key abstractions) 3](#_Toc121045277)

[2.2 Thực thi trường hợp sử dụng (Use-case relizations) 3](#_Toc121045278)

[*2.2.1* Các biểu đồ tuần tự (Sequence diagrams) 3](#_Toc121045279)

[*2.2.2* Góc nhìn của các lớp trong hệ thống (Views of participating classes) 3](#_Toc121045280)

[3. Thiết kế (Use-case design) 3](#_Toc121045281)

[3.1 Xác định các thành phần thiết kế (Identify design elements) 3](#_Toc121045282)

[*3.1.1* Xác định các lớp (Identify classes) 3](#_Toc121045283)

[*3.1.2* Xác định các hệ thống con và giao diện (Identify subsystems and interfaces) 3](#_Toc121045284)

[*3.1.3* Xác định các gói (Identify packages) 3](#_Toc121045285)

[3.2 Thiết kế trường hợp sử dụng (Use-case design) 4](#_Toc121045286)

[*3.2.1* Thiết kế các biểu đồ tuần tự (Design sequence diagrams) 4](#_Toc121045287)

[*3.2.2* Thiết kế biểu đồ lớp (Class diagrams) 4](#_Toc121045288)

[3.3 Thiết kế cơ sở dũ liệu (Database design) 4](#_Toc121045289)

# Yêu cầu (Requirements)

## Đặt vấn đề (Problem statement)

### Mô tả vấn đề

### Giải pháp

## Thuật ngữ (Glossary)

## Thông số ỹ thuật bổ sung

## Mô hình sử dụng hệ thống (Use-case models)

### Mô tả chi tiết use-case 1

### Mô tả chi tiết use-case 1

…

# Phân tích trường hợp sử dụng (Use-case analysis)

## Phân tích kiến trúc hệ thống

### Kiến trúc mức cao của hệ thống

### Các đối tượng trừu tượng chính của hệ thống (Key abstractions)

## Thực thi trường hợp sử dụng (Use-case relizations)

### Các biểu đồ tuần tự (Sequence diagrams)

### Góc nhìn của các lớp trong hệ thống (Views of participating classes)

# Thiết kế (Use-case design)

## Xác định các thành phần thiết kế (Identify design elements)

### Xác định các lớp (Identify classes)

### Xác định các hệ thống con và giao diện (Identify subsystems and interfaces)

### Xác định các gói (Identify packages)

## Thiết kế trường hợp sử dụng (Use-case design)

### Thiết kế các biểu đồ tuần tự (Design sequence diagrams)

### Thiết kế biểu đồ lớp (Class diagrams)

## Thiết kế cơ sở dũ liệu (Database design)