Software Test Report  
  
Phiên bản 1.0

**Đề tài:**  ***Xây dựng module quản lý cán bộ, tổ chức Viện KH và CN Việt Nam***

***Nhóm thực hiện*** *: G8\_HTTT\_K53*

***Giáo Viên hướng dẫn****: TS. Tạ Tuấn Anh*

*ThS. Đỗ Bá Lâm*

***Hà Nội , 12/2012***

**Mục lục**

[I.Giới thiệu chung 3](#_Toc344056975)

[1.Mục đích 3](#_Toc344056976)

[2.Phạm vi 4](#_Toc344056977)

[3.Tham khảo 4](#_Toc344056978)

[4.Tổng quan tài liệu 4](#_Toc344056979)

[II.Unit Test Report 5](#_Toc344056980)

[1.Kết quả 5](#_Toc344056981)

[2.Nhận xét 5](#_Toc344056982)

[III.Integrative Test Report 6](#_Toc344056983)

[1.Kết quả 6](#_Toc344056984)

[2.Nhận xét 6](#_Toc344056985)

[IV.Usecase Test Report 7](#_Toc344056986)

[1.Usecase: Tra cứu thông tin chung 7](#_Toc344056987)

[1.1.Usecase: Xem thông tin trang chủ 7](#_Toc344056988)

[1.2.Usecase: Xem chi tiết đơn vị 7](#_Toc344056989)

[1.3.Usecase: Xem chi tiết phòng ban 7](#_Toc344056990)

[1.4.Usecase: Xem danh sách cán bộ 7](#_Toc344056991)

[1.5.Usecase: Xem chi tiết cán bộ 7](#_Toc344056992)

[1.6.Usecase: Xem danh sách báo cáo 8](#_Toc344056993)

[1.7.Usecase: Xem chi tiết báo cáo 8](#_Toc344056994)

[1.8.Usecase: Tìm kiếm 8](#_Toc344056995)

[1.9.Usecase: Xem bài viết 8](#_Toc344056996)

[1.10.Usecase: Đăng nhập 8](#_Toc344056997)

[1.11.Usecase: Reset mật khẩu 9](#_Toc344056998)

[2.Usecase: Quản lý phòng ban 9](#_Toc344056999)

[2.1.Usecase: Xem danh sách cán bộ 9](#_Toc344057000)

[2.2.Usecase: Xem thông tin chi tiết cán bộ 9](#_Toc344057001)

[2.3.Usecase: Xem thông tin khen thưởng, kỉ luật 9](#_Toc344057002)

[2.4.Usecase: Thêm thông tin khen thưởng, kỉ luật 10](#_Toc344057003)

[2.5.Usecase: Sửa thông tin khen thưởng, kỉ luật 10](#_Toc344057004)

[2.6.Usecase: Xóa thông tin khen thưởng, kỉ luật 10](#_Toc344057005)

[2.7.Usecase: Xem diễn biến lương 10](#_Toc344057006)

[2.8.Usecase: Thêm thông tin diễn biến lương 10](#_Toc344057007)

[2.9.Usecase: Sửa thông tin diễn biến lương 11](#_Toc344057008)

[2.10.Usecase: Xóa thồng tin diễn biến lương 11](#_Toc344057009)

[2.11.Usecase: Thêm thông tin phòng ban 11](#_Toc344057010)

[2.12.Usecase: Sửa thông tin phòng ban 11](#_Toc344057011)

[2.13.Usecase: Xóa thông tin phòng ban 12](#_Toc344057012)

[2.14.Usecase: Quản lý báo cáo phòng ban 12](#_Toc344057013)

[2.15.Usecase: Xem chi tiết báo cáo phòng ban 12](#_Toc344057014)

[3.Usecase: Quản lý đơn vị 12](#_Toc344057015)

[3.1.Usecase: Thêm thông tin đơn vị 12](#_Toc344057016)

[3.2.Usecase: Sửa thông tin đơn vị 12](#_Toc344057017)

[3.3.Usecase: Xóa thông tin đơn vị 13](#_Toc344057018)

[3.4.Usecase: Quản lý báo cáo đơn vị 13](#_Toc344057019)

[3.5.Usecase: Xem chi tiết báo cáo đơn vị 13](#_Toc344057020)

[4.Usecase: Quản lý hồ sơ cá nhân 13](#_Toc344057021)

[4.1.Usecase: Xem thông tin cá nhân 13](#_Toc344057022)

[4.2.Usecase: Cập nhật thông tin cá nhân 13](#_Toc344057023)

[4.3.Usecase: Xem diễn biến lương 14](#_Toc344057024)

[4.4.Usecase: Xem khen thưởng, kỉ luật 14](#_Toc344057025)

[4.5.Usecase: Đổi mật khẩu 14](#_Toc344057026)

[4.6.Usecase: Lập báo cáo 14](#_Toc344057027)

[5.Usecase: Quản lý tạo lập đơn vị, phòng ban 15](#_Toc344057028)

[5.1.Usecase:Thêm đơn vị, phòng ban 15](#_Toc344057029)

[5.2.Usecase: Sửa đơn vị, phòng ban 15](#_Toc344057030)

[5.3.Usecase: Xóa đơn vị, phòng ban 15](#_Toc344057031)

[6.Usecase: Đăng xuất 15](#_Toc344057032)

[6.1.Usecase: Đăng xuất 15](#_Toc344057033)

# I.Giới thiệu chung

## 1.Mục đích

Tài liệu này được viết nhằm thống kê kết quả test đã hướng dẫn trong tài liệu “Test Design” . Dựa vào kết quả này có thể đánh giá chất lượng hệ thống. Càng nhiều test pass thì hệ thống càng đạt yêu cầu, ngược lại càng nhiều fail thì hệ thống vẫn chưa đáp ứng được yêu cầu đề ra.

Dựa vào tài liệu test report này, các nhà phát triển có thể hoàn chỉnh lại hệ thống của mình và cũng được dùng trong các quá trình bảo trì sản phầm

## 2.Phạm vi

Tài liệu này là kết quả của các cách test sau:

* Test unit: Test các hàm của hệ thống, test những đơn vị nhỏ nhất.
* Test tích hợp: Test việc các unit của hệ thống phối hợp với nhau như thế nào.
* Test usecase: Test các chức năng cụ thể của hệ thống.

## 3.Tham khảo

* Tài liệu phân tích của hệ thống (SRS).
* Tài liệu thiết kế hệ thống (SDD).
* Tài liệu thiết kế test (TESTDESIGN)

## 4.Tổng quan tài liệu

Tài liệu test gồm 4 phần. Phần tiếp theo sẽ trình bày kết quả của test unit. Phần 3 sẽ là kết quả của test tích hợp và phần cuối cùng là kết quả của test usecase.

# II.Unit Test Report

## 1.Kết quả

Kết quả test unit được thể hiện bằng bảng sau đây:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Phần lưu trữ: Lưu thông tin cán bô, tổ chức, người sử dụng. |  |  |  |
| Khởi tạo: Thêm mới |  |  |  |
| Khởi tạo :Khởi tạo dữ liệu |  |  |  |
| Khởi tạo:Update |  |  |  |
| LoadMgr: Nhập thông tin |  |  |  |
| LoadMgr: Nhập dữ liệu |  |  |  |
| LoadMgr: Tìm kiếm |  |  |  |
| Main menu: Load |  |  |  |
| Main menu: Lựa chọn |  |  |  |

## 2.Nhận xét

Ta thấy tất cả các test unit đề đã………… hết, vậy có thể kết luận các hàm đơn vị của hệ thống đã đạt được yêu cầu đề ra.

# III.Integrative Test Report

## 1.Kết quả

Kết quả của quá trình test tích hợp được trình bày ở bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Quản lý phòng ban |  |  |  |
| Quản lý đơn vị |  |  |  |
| Quản lý hồ sơ cá nhân |  |  |  |
| Quản lý Tạo lập đơn vị, phòng ban |  |  |  |
| Tra cứu thông tin chung |  |  |  |

## 2.Nhận xét

Tất cả các test trong test tích hợp đều đạt……………. Vì thế có thể khẳng định các đơn vị của hệ thống phối hợp được với nhau 1 cách chính xác.

# IV.Usecase Test Report

## 1.Usecase: Tra cứu thông tin chung

### 1.1.Usecase: Xem thông tin trang chủ

Kết quả test của usecase Xem thông tin trang chủ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_Homepage\_01 |  |  |  |

### 1.2.Usecase: Xem chi tiết đơn vị

Kết quả test của usecase Xem chi tiết đơn vị:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_Donvi\_01 |  |  |  |

### 1.3.Usecase: Xem chi tiết phòng ban

Kết quả test của usecase Xem chi tiết phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_Phongban\_01 |  |  |  |

### 1.4.Usecase: Xem danh sách cán bộ

Kết quả test của usecase Xem danh sách cán bộ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_ListStaff\_01 |  |  |  |

### 1.5.Usecase: Xem chi tiết cán bộ

Kết quả test cảu usecase Xem chi tiết cán bộ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_Staff\_01 |  |  |  |

### 1.6.Usecase: Xem danh sách báo cáo

Kết quả test của usecase Xem danh sách báo cáo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_ListReport\_01 |  |  |  |

### 1.7.Usecase: Xem chi tiết báo cáo

Kết quả test của usecase Xem chi tiết báo cáo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_Report\_01 |  |  |  |

### 1.8.Usecase: Tìm kiếm

Kết quả test của usecase Tìm kiếm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Search\_01 |  |  |  |

### 1.9.Usecase: Xem bài viết

Kết quả test của usecase Xem bài viết:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_News\_01 |  |  |  |

### 1.10.Usecase: Đăng nhập

Kết quả test của usecase Đăng nhập:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Login\_01 |  |  |  |
| Login\_02 |  |  |  |

### 1.11.Usecase: Reset mật khẩu

Kết quả test của usecase Reset mật khẩu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Reset\_Password\_01 |  |  |  |

## 2.Usecase: Quản lý phòng ban

### 2.1.Usecase: Xem danh sách cán bộ

Kết quả test của usecase Xem danh sách cán bộ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_ListStaffM\_01 |  |  |  |

### 2.2.Usecase: Xem thông tin chi tiết cán bộ

Kết quả test của usecase Xem thông tin chi tiết cán bộ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_StaffM\_01 |  |  |  |

### 2.3.Usecase: Xem thông tin khen thưởng, kỉ luật

Kết quả test của usecase Xem thông tin khen thưởng, kỉ luật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_Khenthuong,kiluat\_01 |  |  |  |

### 2.4.Usecase: Thêm thông tin khen thưởng, kỉ luật

Kết quả test của usecase Thêm thông tin khen thưởng, kỉ luật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Insert\_Khenthuong,kiluat\_01 |  |  |  |
| Insert\_Khenthuong,kiluat\_02 |  |  |  |

### 2.5.Usecase: Sửa thông tin khen thưởng, kỉ luật

Kết quả test của usecase Sửa thông tin khen thưởng, kỉ luật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Edit\_Khenthuong,kiluat\_01 |  |  |  |
| Edit\_Khenthuong,kiluat\_02 |  |  |  |

### 2.6.Usecase: Xóa thông tin khen thưởng, kỉ luật

Kết quả test của usecase Xóa thông tin khen thưởng, kỉ luật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Delete\_Khenthuong,kiluat\_01 |  |  |  |

### 2.7.Usecase: Xem diễn biến lương

Kết quả test của usecase Xem diễn biến lương:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_luong\_01 |  |  |  |

### 2.8.Usecase: Thêm thông tin diễn biến lương

Kết quả test của usecase Thêm thông tin diễn biến lương:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Insert\_luong\_01 |  |  |  |
| Insert\_luong\_02 |  |  |  |

### 2.9.Usecase: Sửa thông tin diễn biến lương

Kết quả test của usecase Sửa thông tin diễn biến lương:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Edit\_luong\_01 |  |  |  |
| Edit\_luong\_02 |  |  |  |

### 2.10.Usecase: Xóa thồng tin diễn biến lương

Kết quả test của usecase Xóa thông tin diễn biến lương:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Delete\_luong\_01 |  |  |  |

### 2.11.Usecase: Thêm thông tin phòng ban

Kết quả test của usecase Thêm thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Insert\_NewsPhongban\_01 |  |  |  |
| Insert\_NewsPhongban\_02 |  |  |  |

### 2.12.Usecase: Sửa thông tin phòng ban

Kết quả test của usecase Sửa thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Edit\_NewsPhongban\_01 |  |  |  |
| Edit\_NewsPhongban\_02 |  |  |  |

### 2.13.Usecase: Xóa thông tin phòng ban

Kết quả test của usecase Xóa thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Delete\_NewsPhongban\_01 |  |  |  |

### 2.14.Usecase: Quản lý báo cáo phòng ban

Kết quả test của usecase Quản lý báo cáo phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| ListReportM\_01 |  |  |  |

### 2.15.Usecase: Xem chi tiết báo cáo phòng ban

Kết quả test của usecase Xem chi tiết báo cáo phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_ReportM\_01 |  |  |  |

## 3.Usecase: Quản lý đơn vị

### 3.1.Usecase: Thêm thông tin đơn vị

Kết quả test của usecase Thêm thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Insert\_NewsDonvi\_01 |  |  |  |
| Insert\_NewsDonvi\_02 |  |  |  |

### 3.2.Usecase: Sửa thông tin đơn vị

Kết quả test của usecase Sửa thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Edit\_NewsDonvi\_01 |  |  |  |
| Edit\_NewsDonvi\_02 |  |  |  |

### 3.3.Usecase: Xóa thông tin đơn vị

Kết quả test của usecase Xóa thông tin phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Delete\_NewsDonvi\_01 |  |  |  |

### 3.4.Usecase: Quản lý báo cáo đơn vị

Kết quả test của usecase Quản lý báo cáo đơn vị:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| ListReportS\_01 |  |  |  |

### 3.5.Usecase: Xem chi tiết báo cáo đơn vị

Kết quả test của usecase Xem chi tiết báo cáo đơn vị:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Detail\_ReportS\_01 |  |  |  |

## 4.Usecase: Quản lý hồ sơ cá nhân

### 4.1.Usecase: Xem thông tin cá nhân

Kết quả test của usecase Xem thông tin cá nhân:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_Profile\_01 |  |  |  |

### 4.2.Usecase: Cập nhật thông tin cá nhân

Kết quả test của usecase Cập nhật thông tin cá nhân:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Update\_Profile\_01 |  |  |  |
| Update\_Profile\_02 |  |  |  |

### 4.3.Usecase: Xem diễn biến lương

Kết quả test của usecase Xem diễn biến lương:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_Luong\_01 |  |  |  |

### 4.4.Usecase: Xem khen thưởng, kỉ luật

Kết quả test của usecase Xem khen thưởng, kỉ luật:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| View\_Khenthuong,kiluat\_01 |  |  |  |

### 4.5.Usecase: Đổi mật khẩu

Kết quả test của usecase Đổi mật khẩu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Change\_Pasword\_01 |  |  |  |
| Change\_Pasword\_02 |  |  |  |

### 4.6.Usecase: Lập báo cáo

Kết quả test của usecase Lập báo cáo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Create\_Report\_01 |  |  |  |

## 5.Usecase: Quản lý tạo lập đơn vị, phòng ban

### 5.1.Usecase:Thêm đơn vị, phòng ban

Kết quả test của usecase Thêm đơn vị, phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Ínsert\_Donvi,phongban\_01 |  |  |  |
| Ínsert\_Donvi,phongban\_02 |  |  |  |

### 5.2.Usecase: Sửa đơn vị, phòng ban

Kết quả test của usecase Sửa đơn vị, phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Edit\_Donvi,phongban\_01 |  |  |  |
| Edit\_Donvi,phongban\_02 |  |  |  |

### 5.3.Usecase: Xóa đơn vị, phòng ban

Kết quả test của usecase Xóa đơn vị, phòng ban:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Delete\_Donvi,phongban\_01 |  |  |  |

## 6.Usecase: Đăng xuất

### 6.1.Usecase: Đăng xuất

Kết quả test của usecase đăng xuất:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Item** | **Tester** | **Status** | **Date Tested** |
| Logout\_01 |  |  |  |