**PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**LAB 3 – THIẾT KẾ GIAO DIỆN CHO USE-CASE “Đăng ký khóa tập, dịch vụ”**

**Nhóm 5 – Lớp IS201.N22.1**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: | MSSV: |
| Nguyễn Văn Phát | 21522448 |
| Huỳnh Ngọc Quí | 21520417 |
| Phan Trọng Tính | 21522683 |
| Phan Vĩnh An | 21521814 |

* **Danh sách các giao diện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Màn hình giao diện** | **Chức năng** |
| **1** | Đăng ký dịch vụ | Đăng ký dịch vụ mới cho hội viên |
| **2** | Danh sách môn tập | Tra cứu và lựa chọn môn tập |
| **3** | Chi tiết môn tập | Hiển thị thông tin chi tiết của môn tập và các tùy chọn để đăng ký |
| **4** | Hóa đơn thanh toán | Hiển thị thông tin các khoản chi phí mà khách hàng phải thanh toán cho phiên đăng ký |

* **Các màn hình:**

1. **Đăng ký dịch vụ**

Mô tả: Màn hình Đăng ký dịch vụ hiển thị thông tin của hội viên lựa chọn đăng ký và hiển thị danh sách các môn tập (dịch vụ) đã chọn để đăng ký của hội viên.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Hình 1: Giao diện Đăng ký dịch vụ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu** | **Chức năng** |
| 1 | txtName | jTextField | Hiển thị tên hội viên được chọn đăng ký |
| 2 | txtAddress | jTextField | Hiển thị địa chỉ của hội viên được chọn đăng ký |
| 3 | txtEmail | jTextField | Hiển thị Email của hội viên được chọn đăng ký |
| 4 | txtPhone | jTextField | Hiển thị số điện thoại của hội viên được chọn đăng ký |
| 5 | txtRegistrationDate | jTextField | Hiển thị ngày thực hiện phiên đăng ký dịch vụ (Được lấy từ hệ thống) |
| 6 | imgAvatar | jImage | Hiển thị ảnh đại diện của hội viên được chọn đăng ký |
| 7 | lsvService | jList | Hiển thị danh sách các môn tập (dịch vụ) đã chọn trong phiên đăng ký của hội viên |
| 8 | btnAddService | jButton | Thực hiện công việc thêm mới một môn tập (dịch vụ): Hiển thị giao diện làm việc với môn tập |
| 9 | btnEditService | jButton | Thực hiện công việc chỉnh sửa một môn tập (dịch vụ): Hiển thị giao diện làm việc với môn tập |
| 10 | btnDeleteService | jButton | Thực hiện xóa một môn tập (dịch vụ) đã chọn trong phiên đăng ký |
| 11 | btnPayment | jButton | Thực hiện công việc thanh toán tiền cho các môn tập (dịch vụ) của phiên đăng ký: Hiển thị hóa đơn thanh toán |
| 12 | btnCancel | jButton | Dùng để hủy phiên đăng ký |

1. **Danh sách môn tập**

Mô tả: Màn hình Danh sách môn tập hiển thị thông tin các môn tập hiện có trong hệ thống, người dùng có thể chọn môn tập phù hợp qua việc tra cứu, tìm kiếm, lọc.

Table

Description automatically generated

Hình 2: Giao diện Danh sách môn tập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu** | **Chức năng** |
| 1 | BtnBack | jButton | Dùng để quay lại màn hình đăng ký dịch vụ |
| 2 | BtnSearch | jButton | Thực hiện việc tìm kiếm các môn tập có trong hệ thống |
| 3 | BtnExit | jButton | Dùng để thoát khỏi màn hình danh sách môn tập |
| 4 | BtnMinSize | jButton | Dùng để thu nhỏ màn hình danh sách môn tập |
| 5 | cbTypeService | jComboBox | Hiển thị các thông tin cần được lọc |
| 6 | lsvCacmontap | jList | Hiển thị các môn tập của phòng tập cung cấp |
| 7 | BtnAdd | jButton | Thực hiện công việc thêm môn tập: Hiển thị màn hình chi tiết môn tập |
| 8 | lbTotal | jLabel | Hiển thị số lượng môn tập có trong hệ thống (lọc) |

1. **Chi tiết môn tập**

Mô tả: Màn hình chi tiết môn tập hiển thị thông tin chi tiết của môn tập được chọn.Chart

Description automatically generated

Hình 3: Giao diện Chi tiết môn tập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu** | **Chức năng** |
| 1 | txtName | jTextField | Hiển thị tên môn tập được chọn đăng ký |
| 2 | cbTypeService | jComboBox | Hiển thị danh sách các gói dịch vụ bên phòng gym cung cấp |
| 3 | dcDateStart | jDateChooser | Hiển thị ngày bắt đầu dịch vụ |
| 4 | cbRoom | jComboBox | Hiển thị danh sách các phòng tập của gói đăng ký |
| 5 | txtQuantity | jTextField | Hiển thị số buổi tập của gói đăng ký (Được lấy từ hệ thống) |
| 6 | txtIsHLV | jCheckBox | Hiển thị gói đăng ký có tập với huấn luyện viên hay không |
| 7 | txtHLVName | jComboBox | Hiển thị danh sách các huấn luyện viên thỏa mãn điều kiện của gói tập |
| 8 | txtPrice | jTextField | Hiển thị giá tiền của gói dịch vụ được đăng ký (Được lấy từ hệ thống) |
| 9 | btnCancel | jButton | Dùng để hủy thêm chi tiết dịch vụ môn tập |
| 10 | btnConfirm | jButton | Dùng để xác nhận thêm chi tiết dịch vụ môn tập |

1. **Hóa đơn thanh toán**

Mô tả: Hiển thị thông tin các khoản chi phí mà khách hàng phải thanh toán cho phiên đăng ký, hiển thị các thông tin liên quan (hội viên, môn đăng ký, ngày tạo...)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Hình 4: Giao diện Hóa đơn thanh toán

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Kiểu** | **Chức năng** |
| 1 | txtNameKH | jTextField | Hiển thị tên khách hàng (hội viên) |
| 2 | txtSDT | jTextField | Hiển thị số điện thoại của khách hàng (hội viên) |
| 3 | txtEmail | jTextField | Hiển thị địa chỉ email của khách hàng (hội viên) |
| 4 | txtDateDK | jTextField | Hiển thị ngày đăng ký của khách hàng (hội viên) |
| 5 | txtAddress | jTextField | Hiển thị địa chỉ khách hàng (hội viên) |
| 6 | txtDateCreate | jTextField | Hiển thị ngày tạo hóa đơn |
| 7 | txtNameNV | jTextField | Hiển thị tên nhân viên tạo hóa đơn |
| 8 | lstService | jListView | Hiển thị danh sách dịch vụ đăng ký |
| 9 | lbTotal | jLabel | Hiển thị tổng tiền mà khách hàng đã thanh toán |
| 10 | btnPrint | jButton | In hóa đơn thanh toán ra máy in |