**HỌ VÀ TÊN:** Nguyễn Thành Phong **SỐ THỨ TỰ:**

G1.20

**TRƯỜNG:** Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

**MÔN:** Kiến trúc & Thiết kế phần mềm

**LỚP:** D18CQCP02 **MSSV:** N18DCCN147

**NGÀY:** 28/02/2022

**CHỦ ĐỀ**

Phân tích, đánh giá và đề xuất cải tiến một giao diện trích từ phần mềm như sau:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Phân tích & Nhận xét**

* Đây là một giao diện của ứng dụng dành cho máy tính.
* Phần mềm này là phần mềm quản lý dự án viễn thông.
* Giao diện này thiếu khu vực để nhập thông tin tìm kiếm nhanh.
* Từ giao diện chưa xác định được ai là người sử dụng ứng dụng này ? Họ có quyền sử dụng những chức năng nào ?
* Chưa nút ấn hoặc khu vực “Trợ giúp” để hỗ trợ người mới sử dụng.
* Vị trí nút “chọn nhóm dự án” chưa khoa học, gây khó khan cho người sử dụng.
* Nút “chọn nhóm dự án” đã quy định giúp sàng lọc thông tin về các hạng mục dự án nhưng trong ô chỉnh sửa vẫn có ô “Nhóm dự án”. Suy ra, ô này là dư thừa, không cần thiết.
* Bảng “danh sách các dự án” hiển thị thiếu ô “mã hạng mục”.
* Nút “chọn nhóm dự án” đã chọn nhưng các dự án được liệt kê lại có mã hạng mục không khớp.

1. **Đề xuất cải thiện**

* Cần thiết kế một khu vực để nhập thông tin tìm kiếm cho các dự án.
* Bảng liệt kê nên được làm rộng rãi để hiển thị đủ số liệu.
* Bảng liệt kê và bảng nhập dự liệu nên được tách riêng biệt. Suy ra cần thêm một form khác để hiển thị cho việc nhập dữ liệu.
* Nút “Thêm” nên được sử dụng form phụ hoặc có thể cho phép sửa thông tin trực tiếp trên bảng liệt kê.
* Cần thiết kế thêm nút “Trợ giúp” để cung cấp thông tin cho người mới sử dụng.
* Phần “Trợ giúp” thì không nên chiếm không gian làm việc.
* Phần mềm này có lẽ được sử dụng bởi người dụng như chủ thầu dự án, nhân viên quản lý công trình.
* Cần tránh lặp lại nội dung hướng dẫn.
* “Mã nhóm dự án” là một cột dữ liệu quan trọng, là khóa chính ở bảng “nhóm dự án” và là khóa ngoại đối với các dự án. Suy ra, “mã nhóm dự án” không được phép sửa hoặc xóa trong mục này.
* Nếu có nhu cầu “chỉnh sửa mã dự án” thì cần tạo thêm một form khác chuyên phục vụ cho công việc này.

**3.Giao diện đề xuất**

Graphical user interface

Description automatically generated

*Giao diện đề xuất ứng dụng – quản lý danh sách dự án*

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

*Giao diện đề xuất ứng dụng – quản lý nhóm dự án*

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

*Giao diện đề xuất ứng dụng – phần trợ giúp*