PBL3

QUẢN LÝ TRUNG TÂM TIẾNG ANH

Phác Thảo Dự Án

**Thành viên nhóm:**

102210159 – Phan Trần Nhật Hạ

102210164 – Nguyễn Đức Huy

102210183 – Trần Lê Như Quỳnh

1. **Mục tiêu**

* Tạo giao diện bắt mắt, người dùng dễ tương tác
* Hoàn thiện đầy đủ các chức năng
* Tốc độ xử lí ổn định

1. **Mục đích**

Xây dựng web quản lí:

* + Thông tin giáo viên, học sinh.
  + Thông tin các lớp học của trung tâm.
  + Thời khóa biểu của giáo viên, học sinh.

=> Từ đó giúp cho người quản lí của trung tâm nắm bắt được tình trạng của giáo viên, học sinh. Bên cạnh đó giúp cho phụ huynh nắm rõ tình trạng học tập của con em mình. Đồng thời hỗ trợ giáo viên quản lí thời khóa biểu và các lớp học của mình.

Tạo được giao diện đơn giản với các lệnh được chọn bằng Menu.

1. **Ràng buộc hệ thống**

* Ngôn ngữ lập trình: C#
* Cơ sở dữ liệu: Microsoft SQL Server.
* Công cụ sử dụng: Visual Studio, Microsoft SQL Server.
* Cấu trúc dữ liệu: HashTable

1. **Đối tượng người dùng**

* Phụ huynh HS: sửa thông tin cá nhân, tìm kiếm thông tin về các lớp học/giáo viên/quản lí, xem kết quả học tập, xem tkb
* Giáo viên: sửa thông tin cá nhân, xem lịch dạy, xem danh sách HS, cập nhật điểm HS
* Người quản lí: sửa thông tin cá nhân, xem và cập nhật thông tin GV/HS, đăng kí lớp học cho HS, xóa thông tin HS, thêm và xóa thông tin GV, phân thời khóa biểu

1. **Các đối tượng chính**

* Người:
  + Thuộc tính:
    - Họ và tên
    - Ngày tháng năm sinh
    - Nghề nghiệp (giáo viên, học sinh, người quản lí)
    - Số điện thoại
    - Địa chỉ
    - ID
    - Mật khẩu
* Hành động:
  + Nhập, xuất
  + Đăng nhập
* Giáo viên:
  + Thuộc tính:
    - Thời khóa biểu
* Hành động:
  + Nhập, sửa điểm
  + Điểm danh
* Học sinh
  + Thuộc tính:
    - Điểm
    - Lớp
    - Thời khóa biểu
* Hành động:
  + Xem điểm
  + Xem thời khóa biểu
* Người quản lí
  + Thuộc tính:
  + Hành động:
    - Chỉnh sửa thông tin
    - Cập nhật thông tin
    - Xem thông tin
* Lớp học:
  + Thuộc tính:
    - Mã lớp học
    - Tên lớp học
    - Giáo viên
    - Danh sách học sinh
    - Thời gian học
* Hành động:
  + Nhập, xuất
  + Cập nhật
* Danh sách lớp học
* Danh sách giáo viên
* Danh sách học sinh