Tuần 1. (mục đích đạt được : xây dựng 5 form cơ bản+ database

+ 3 lớp (dto, bul, .. đơn giản.)

Task 1. Quân làm báo cáo.

Task 2: xây database (deadline chủ nhật. )

* 5 bảng. (user admin, học sinh, môn học, lớp, điểm)
* Dữ liệu tự chế.
* Các bảng có quan hệ kết nối.

Task 3: xây chức của btl : (5 form -> mỗi người 1 form).

* 1 form : thêm, sửa, xóa, tìm kiếm, hiển thị.
* 3 lớp. Đơn giản (mô phỏng ) -> pending (chờ có database).

Tuần 2. (hoàn thiện chức cho từng form. Chạy từng form . có try

Catch – exception. Có linq.) Xong báo cáo.

Pending( viết guildline tuần 1 + database ) -> xây dựng lên được.

Mục đích phân công công việc. (5).

I .Yêu cầu về chức năng :

1. 3 lớp
2. Có 5 bảng.
3. Form menu MDI gọi đến form (1 menu đăng nhập -> 1 form chính

* 5 form con (mỗi người 1 cái form) ).
* Mỗi form (thêm , hiển thị, sửa, xóa, -> thống kê, tìm kiếm ...)

1. Linq.
2. Try catch exception. (bắt buộc ) .

II. báo cáo.

1. Đầy đủ các phần (bìa, tên thầy, tên nhóm , tên btl)
2. Mục lục, bảng phân công (làm cái gì , làm ntn , mục đích. )
3. 3 phần ( chương 1. thiết kế cơ sở dữ liệu , chương 2. Thiết kế và cài

Đặt chương trình. Chương 3. Kết luận ).

1. Thầy cô gét viết sai tên thầy, cô . Front text (lúc in quyển dễ nhìn ).

Khoảng lề bên trái lớn khoảng lề bên phải.

Lưu ý, tranh đảm bảo đầy đủ nội dung.

* Sang trang khi bắt đầu chương mới.
* Mục lục để trên đầu quyển.

1. Nội dung (phụ thuộc nhóm). Trao đổi thêm.

III . Demo (trơn chu, ko bug) làm đơn giản.

1. Thầy hỏi về form của từng người (trả lời trơn chu ... )
2. Chạy code không lỗi.
3. Xóa code đi cho code (phương án dự phòng).

**Phân công công việc**

1 người code base. (Hiếu làm + 3 form ) + Minh.

* Code hàm gì ?

2 .Quân (làm báo cáo + form của em)

3. Minh (database + dữ liệu (tuần 1) + form).

4 , 5. Huy + Linh (None)

Lưu ý.

* DAL: linq : ( tạo sql string connection ... ).
* GUI: Xây dựng form dạng trên giấy. (để làm gì ? , có chức năng gì .... + .. tự nghĩ )

6 form (trên giấy ).

1 form -> đọc hàm -> gọi hàm. Gép button.

* BLL: hàm đơn giản : hàm lấy dữ liệu (sql, str connection)
  + Return table.
  + (thực hiện 1 chức ).

Có hàm gì ? . phục phụ chức năng khác nhau ( select , update , delete)

Hiện thị ....

Vấn đề 1.

Hoàn thiện 5 form : Quản lý điểm, quản lý học sinh, quản lý giáo viên, quản lý môn học , quản lý lớp

* Quản lý lớp: thêm tìm kiếm tên + mã lớp + sửa giao diện
* Quản lý điểm : điểm lần 1 + điểm lần 2 + điểm thi => điểm tổng kết | hạnh kiểm nhập( tốt, khá, tb).
* **Đẩy Code lên github để Quân làm báo cáo.**

5 form thêm nút reset .( xóa hết dữ liệu để nhập lại).

Vấn đề 2.

Hoàn thiện chức năng thống kê:

* Thống kê theo lớp : từ điểm tổng kết -> phần trăm học sinh giỏi, khá, tb, học lại.
* Thống kê theo học kỳ: GPA của học sinh theo tất cả môn học.

Vấn đề 3.

Tạo report hiển thị dữ liệu.

A. Quản lý đăng nhập.

**1 Form đăng nhập cho admin -> (bảng lưu thông tin đăng nhập).**

B. Quản lý form

**1 Form menu chính**

* Có 5 form con.

**Chính**

Form nhập thông tin giáo viên *(mã cán bộ, tên, giới tính, số cmt*

*Nơi cấp, dân tộc, quê quán, địa chỉ thường trú , sđt, tổ bộ môn, ngày sinh, )*

Form thêm học sinh *(mã học sinh, họ tên, giới tính, địa chỉ, Ngày nhập học) .*

Form nhập điểm *(stt, mã học sinh, họ tên học sinh , môn, lớp, điểm hs1, hs2 , điểm tổng)*

Form thêm lớp học *(tên lớp, mã lớp, số lượng hs, gv chủ nhiệm)*

* Form nhập thông tin cho từng *lớp (ngày bắt đầu, ngày kết thúc, số lương học sinh, giáo viên chủ nhiệm, tên lớp.)*

Form nhập môn học. (mã môn, tên môn, tên giáo viên giảng dậy, số buổi học trên tuần, mô tả)

**Phụ (lấy điểm cao)**

Thống kê xếp loại điểm

Thống kê theo lớp

Thống kê học sinh

Thống kê môn

Thống kê giáo viên

Tìm kiếm (hs, điểm , môn, giáo viên ... )