

BÁO CÁO QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN
HỌC PHẦN HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU

Kính gửi: ThS. Nguyễn Ngọc Ân

1. Thông tin trưởng nhóm

- Họ và tên: Trần Minh Nghĩa
- Lớp: CNTT 17-09
- Mã sinh viên: 1771020505
- Khoa: Công nghệ thông tin
- Số điện thoại: 0386321036
- Địa chỉ email: mnghia.work1@gmail.com

2. Thông tin chung

- Đề tài: Thiết kế và triển khai cơ sở dữ liệu cho hệ thống quản lý xe buýt liên tỉnh.
- Nhóm thực hiện: Nhóm 5
- Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Ngọc Ân
- Thành viên nhóm:

STT	Họ và tên	Mã sinh viên	Lớp
1	Trần Minh Nghĩa	1771020505	CNTT 17-09
2	Trần Đức Lương	1771020444	
3	Đoàn Mai Lan	1771020413	

3. Công việc đã thực hiện

STT	Họ và tên	Nội dung công việc
1	Trần Minh Nghĩa	<ul style="list-style-type: none">- Xác định các thực thể và các thuộc tính tương ứng cho bài toán. Thiết kế mô hình thực thể quan hệ (Entity Relationship Diagram - ERD) (Ảnh 1.).- Chuyển hóa mô hình thực thể quan hệ sang mô hình liên kết thông qua 5 quy tắc chuyển hóa. Xây dựng mô hình quan hệ (Ảnh 1.).- Xác định các khóa của bài toán, các phụ thuộc hàm và chuẩn hóa theo tiêu chuẩn 3NF (Third Normal Form).

		<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện truy vấn cơ bản và nâng cao. - Tạo các view từ cơ bản đến nâng cao.
2	Trần Đức Lương	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo cơ sở dữ liệu và các bảng với các định nghĩa khóa, ràng buộc và các mối quan hệ. - Nhập dữ liệu mẫu cho các bảng đã tạo trong cơ sở dữ liệu. - Thực hiện truy vấn và tạo các view cơ bản.
3	Đoàn Mai Lan	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo cơ sở dữ liệu và các bảng với các định nghĩa khóa, ràng buộc và các mối quan hệ. - Nhập dữ liệu mẫu cho các bảng đã tạo trong cơ sở dữ liệu. - Hoàn thành nội dung Chương 1, <i>Giới thiệu đề tài</i>. - Kiểm tra và chỉnh sửa báo cáo theo đúng định dạng chuẩn.

4. Công việc dự kiến thực hiện

- Tạo các index cần thiết cho các bảng.
- Xây dựng Stored Procedure (không tham số, có tham số và có OUTPUT).
- Xây dựng hệ thống bảo mật và quản trị. Tạo các vai trò người dùng, thiết lập các quyền truy cập và phân quyền truy cập cho người dùng.
- Quản lý sao lưu và phục hồi dữ liệu.

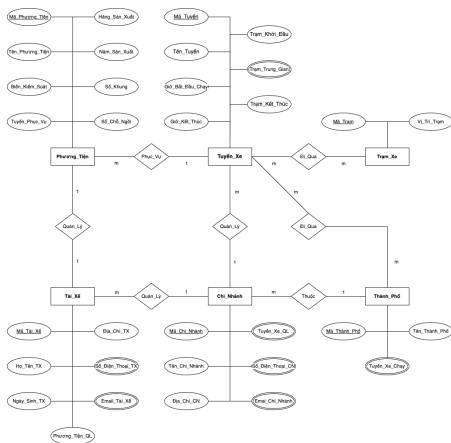
5. Thái độ và trách nhiệm của các thành viên

Nhận xét của nhóm trưởng:

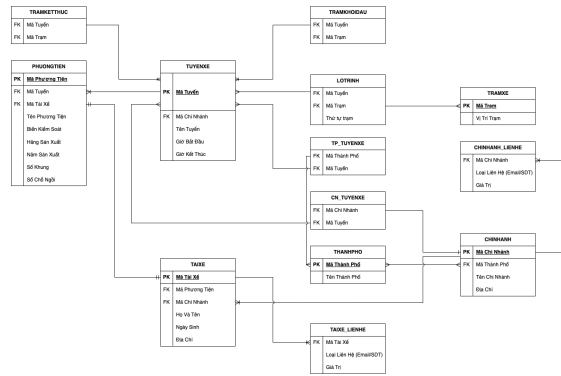
Các thành viên trong nhóm đã làm việc với tinh thần trách nhiệm cao, luôn chủ động trong việc hoàn thành nhiệm vụ được giao. Đồng thời giữ thái độ nghiêm túc, tích cực và hợp tác tốt để đảm bảo tiến độ chung.

6. Sản phẩm

- Đường dẫn GitHub: <https://github.com/MinhNghia2802/BTL-HQT-CSDL>
- Hình ảnh:



Mô hình thực thể quan hệ



Mô hình quan hệ

Ảnh 1. Các mô hình đã xây dựng cho bài toán.

TRƯỞNG NHÓM

(Ký, ghi rõ họ tên)

TRẦN MINH NGHĨA