TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**QUẢN LÝ BÁN VÉ XEM PHIM**

Giáo viên hướng dẫn: **Nguyễn Kim Sao**

Nhóm thực hiện: 8 - Lớp CNTT3-K60

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Mã SV | Họ tên |
| 1 | 191201336 | Phạm Thị Tâm |
| 2 | 191203031 | Nguyễn Đăng Dũng |
| 3 | 191202830 | Quản Trọng Hiệp |
| 4 | 191202211 | Hoàng Trung Đức |

***Mục lục***

[**PHẦN I: KHẢO SÁT VÀ PHÁT BIỂU BÀI TOÁN** 2](#_Toc86602640)

[1. Khảo sát và thu thập thông tin 2](#_Toc86602641)

[2. Kết quả phỏng vấn 3](#_Toc86602642)

[3. Phát biểu bài toán: 26](#_Toc86602643)

[4. Tổng kết khảo sát: 27](#_Toc86602644)

[**PHẦN II: PHÂN TÍCH HỆ THỐNG** 40](#_Toc57565367)

[1. Biểu đồ BFD 40](#_Toc57565368)

[2. Biểu đồ DFD mức ngữ cảnh 49](#_Toc57565410)

[3. Biểu đồ DFD mức 0 50](#_Toc57565411)

[4. Biểu đồ DFD mức 1 51](#_Toc57565412)

[5. Sơ đồ RDM: 58](#_Toc57565413)

[**PHẦN III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG** 62](#_Toc57565414)

[1. Phát hiện và mô tả thực thể - Chuẩn hóa 62](#_Toc57565415)

[2. Các bảng dữ liệu vật lý 63](#_Toc57565416)

[3. Phân rã hệ thống thành các Module 66](#_Toc57565631)

[**TÀI LIỆU THAM KHẢO** 73](#_Toc57565632)