

**Báo cáo #2**  
**Thiết kế hệ thống**

---

**DỰ ÁN QUẢN LÝ TẠP CHIẾU PHIM**

Nhập môn Công nghệ phần mềm (CSC13002)

Nhóm Just 4<sup>th</sup>

---

TP Hồ Chí Minh, ngày 07/11/2020

# Contents

<b>1</b>	<b>Thông tin nhóm</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Lịch sử cập nhật</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Phân tích đóng góp cá nhân</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Thiết kế kiến trúc và hệ thống</b>	<b>5</b>
4.1	Kiến trúc hệ thống . . . . .	5
4.2	Nhận diện hệ thống con . . . . .	5
4.3	Ánh xạ các phần của hệ thống với phần cứng . . . . .	5
4.4	Lưu trữ dữ liệu lâu dài . . . . .	5
4.5	Giao thức mạng . . . . .	5
4.6	Luồng điều khiển (Global Control Flow) . . . . .	5
4.7	Yêu cầu phần cứng . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Biểu đồ lớp</b>	<b>6</b>
5.1	Biểu đồ lớp . . . . .	6
5.2	Đặc tả các lớp . . . . .	6
5.2.1	Đặc tả lớp C1 . . . . .	6
5.2.2	Đặc tả lớp C2 . . . . .	6
5.2.3	Đặc tả lớp C3 . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Quản trị dự án và kế hoạch làm việc</b>	<b>7</b>
6.1	Tổng hợp đóng góp từ các thành viên của nhóm . . . . .	7
6.2	Báo cáo tiến độ và điều phối dự án . . . . .	7
6.3	Kế hoạch thực hiện . . . . .	7
6.4	Phân rã trách nhiệm (Breakdown of Responsibilities) . . . . .	7
<b>7</b>	<b>Tham khảo</b>	<b>8</b>

# 1 Thông tin nhóm

1. Đường link GitHub: <https://github.com/baolongnguyenmac/CinemaManagementSystem>
2. Đường link Trello: <https://trello.com/b/uymvzWAR/báo-cáo-thiết-kế-hệ-thống>
3. Danh sách thành viên

STT	MSSV	Họ tên	Email	SĐT
1	18120201	Nguyễn Bảo Long	18120201@student.hcmus.edu.vn	0919070940
2	18120211	Võ Thế Minh	18120211@student.hcmus.edu.vn	0981850699
3	18120227	Phạm Văn Minh Phương	18120227@student.hcmus.edu.vn	0343049359
4	18120210	Phạm Tống Bình Minh	18120210@student.hcmus.edu.vn	0971877781
5	18120264	Nguyễn Duy Vũ	18120264@student.hcmus.edu.vn	0911572108

Table 1: Bảng danh sách thành viên nhóm

## 2 Lịch sử cập nhật

STT	Ngày cập nhật	Phiên bản	Mô tả chi tiết	Tác giả
-----	---------------	-----------	----------------	---------

Table 2: Bảng lịch sử cập nhật các phiên bản của báo cáo yêu cầu

### 3 Phân tích đóng góp cá nhân

STT	Họ tên	Công việc tham gia	Phần trăm đóng góp
-----	--------	--------------------	--------------------

Table 3: Bảng phân tích đóng góp cá nhân

## 4 Thiết kế kiến trúc và hệ thống

### 4.1 Kiến trúc hệ thống

### 4.2 Nhận diện hệ thống con

### 4.3 Ảnh xạ các phần của hệ thống với phần cứng

### 4.4 Lưu trữ dữ liệu lâu dài

### 4.5 Giao thức mạng

### 4.6 Luồng điều khiển (Global Control Flow)

### 4.7 Yêu cầu phần cứng

## 5 Biểu đồ lớp

### 5.1 Biểu đồ lớp

### 5.2 Đặc tả các lớp

#### 5.2.1 Đặc tả lớp C1

#### 5.2.2 Đặc tả lớp C2

#### 5.2.3 Đặc tả lớp C3

## **6 Quản trị dự án và kế hoạch làm việc**

- 6.1 Tổng hợp đóng góp từ các thành viên của nhóm**
- 6.2 Báo cáo tiến độ và điều phối dự án**
- 6.3 Kế hoạch thực hiện**
- 6.4 Phân rã trách nhiệm (Breakdown of Responsibilities)**



## **7 Tham khảo**