

**BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG**



BÁO CÁO THỰC TẬP CƠ SỞ TUẦN 8

ĐỀ TÀI XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM TRỰC TUYẾN

Giảng viên hướng dẫn : Kim Ngọc Bách

Họ và tên : Trần Quang Nam

Mã sinh viên : B22DCDT208

Lớp : E22CQCN02-B

I. Báo cáo những việc đã làm trong tuần này.

- Hoàn thành được 100% code giao diện Frontend
- Source code được cập nhật trong Folder source code.
- Thiết kế được dữ liệu trong MongoDB Compass, dữ liệu của Website có 5 Collection:

+ USER

```
{
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của người dùng
  username: String, // Tên
  email: String, // Email
  password: String, // Mật khẩu
  role: String, // Vai trò
}
```

+ Movie

```
{
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của phim
  title: String, // Tên phim
  description: String, // Mô tả nội dung phim
  ageRating: String, // Mô tả chi tiết về phân loại độ tuổi
  duration: Number, // Thời lượng phim (tính bằng phút)
  releaseDate: Date, // Ngày công chiếu
  genre: [String], // Thể loại phim (có thể có nhiều thể loại)
  director: String, // Đạo diễn
  cast: [String], // Diễn viên
  posterUrl: String, // Đường dẫn ảnh poster
  trailerUrl: String, // Đường dẫn video trailer
  status: String, // Trạng thái: "coming" (sắp chiếu), "nowShowing"
  (đang chiếu), "ended" (đã kết thúc)
}
```

```
language: String,  
}
```

```
  + Cinema  
{  
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của rạp  
  name: String, // Tên rạp  
  address: String, // Địa chỉ  
  email: String, // Email  
  images: [String], // Hình ảnh về rạp  
}
```

```
  + Showtimes  
{  
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của suất chiếu  
  movieId: ObjectId, // ID của phim  
  cinemaId: ObjectId, // ID của rạp  
  roomNumber: String, // Số phòng chiếu  
  startTime: Date, // Thời gian bắt đầu  
  endTime: Date, // Thời gian kết thúc  
  price: Number, // Giá vé  
  status: String, // Trạng thái: "available" (còn vé), "full" (hết vé),  
  "cancelled" (đã hủy)  
}
```

```
  + Seat  
{  
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của ghế  
  showtimeId: ObjectId, // ID của suất chiếu
```

```
seatNumber: String, // Số ghế (ví dụ: A1, B2)
row: String, // Hàng (A, B, C...)
column: Number, // Cột (1, 2, 3...)
status: String, // Trạng thái: "available" (còn trống), "booked" (đã đặt),
"reserved" (đã giữ)
price: Number, // Giá ghế
}
```

```
+ Bookings
{
  _id: ObjectId, // ID duy nhất của đơn đặt vé
  userId: ObjectId, // ID của người đặt
  showtimeId: ObjectId, // ID của suất chiếu
  seats: [{ // Danh sách ghế đã đặt
    seatId: ObjectId, // ID của ghế
    seatNumber: String, // Số ghế
    price: Number // Giá ghế
  }],
  totalPrice: Number, // Tổng giá tiền
  paymentMethod: String, // Phương thức thanh toán
  bookingDate: Date, // Ngày đặt vé
}
```

II. Mục tiêu tuần sau.

- Bắt đầu code API cho Backend