MÔ TẢ API VÀ CHỨC NĂNG

1. POST /api/QuanLyDatVe/DatVe: Đặt vé xem phim.

Parameters:

* + DanhSachVe (body): Danh sách vé cần đặt chứa mã lịch chiếu và giá vé.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyDatVe/LayDanhSachPhongVe: Lấy danh sách phòng vé theo mã lịch chiếu.

Parameters:

* + MaLichChieu (query): Mã lịch chiếu cần lấy danh sách phòng vé.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyDatVe/TaoLichChieu: Tạo lịch chiếu mới.

Parameters:

* + lich (body): Thông tin lịch chiếu cần tạo.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachLoaiNguoiDung: Lấy danh sách loại người dùng.

Parameters:

* + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyNguoiDung/DangNhap: Đăng nhập người dùng.

Parameters:

* + ndDN (body): Thông tin đăng nhập người dùng.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyNguoiDung/DangKy: Đăng ký người dùng mới.

Parameters:

* + nd (body): Thông tin người dùng mới.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDung: Lấy danh sách người dùng.

Parameters:

* + MaNhom (query): Mã nhóm người dùng (mặc định: GP01).
  + tuKhoa (query): Từ khóa tìm kiếm người dùng (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDungPhanTrang: Lấy danh sách người dùng phân trang.

Parameters:

* + MaNhom (query): Mã nhóm người dùng (mặc định: GP01).
  + tuKhoa (query): Từ khóa tìm kiếm người dùng (mặc định: "").
  + soTrang (query): Số trang hiện tại (mặc định: 1).
  + soPhanTuTrenTrang (query): Số lượng phần tử trên mỗi trang (mặc định: 20).
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyNguoiDung/TimKiemNguoiDung: Tìm kiếm người dùng.

Parameters:

* + MaNhom (query): Mã nhóm người dùng (mặc định: GP01).
  + tuKhoa (query): Từ khóa tìm kiếm người dùng (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyNguoiDung/TimKiemNguoiDungPhanTrang: Tìm kiếm người dùng phân trang.

Parameters:

* + MaNhom (query): Mã nhóm người dùng (mặc định: GP01).
  + tuKhoa (query): Từ khóa tìm kiếm người dùng (mặc định: "").
  + soTrang (query): Số trang hiện tại (mặc định: 1).
  + soPhanTuTrenTrang (query): Số lượng phần tử trên mỗi trang (mặc định: 1).
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyNguoiDung/ThongTinTaiKhoan: Lấy thông tin tài khoản người dùng.

Parameters:

* + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyNguoiDung/LayThongTinNguoiDung: Lấy thông tin người dùng.

Parameters:

* + taiKhoan (query): Tên tài khoản người dùng cần lấy thông tin.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyNguoiDung/ThemNguoiDung: Thêm người dùng mới.

Parameters:

* + nd (body): Thông tin người dùng mới.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. PUT /api/QuanLyNguoiDung/CapNhatThongTinNguoiDung: Cập nhật thông tin người dùng.

Parameters:

* + nd (body): Thông tin người dùng cần cập nhật.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. DELETE /api/QuanLyNguoiDung/XoaNguoiDung: Xóa người dùng.

Parameters:

* + TaiKhoan (query): Tên tài khoản người dùng cần xóa.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachBanner: Lấy danh sách banner.

Parameters:

* + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhim: Lấy danh sách phim.

Parameters:

* + maNhom (query): Mã nhóm phim (mặc định: GP01).
  + tenPhim (query): Tên phim cần tìm kiếm (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhimPhanTrang: Lấy danh sách phim phân trang.

Parameters:

* + maNhom (query): Mã nhóm phim (mặc định: GP01).
  + tenPhim (query): Tên phim cần tìm kiếm (mặc định: "").
  + soTrang (query): Số trang hiện tại (mặc định: 1).
  + soPhanTuTrenTrang (query): Số lượng phần tử trên mỗi trang (mặc định: 10).
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhimTheoNgay: Lấy danh sách phim theo ngày.

Parameters:

* + maNhom (query): Mã nhóm phim (mặc định: GP01).
  + tenPhim (query): Tên phim cần tìm kiếm (mặc định: "").
  + soTrang (query): Số trang hiện tại (mặc định: 1).
  + soPhanTuTrenTrang (query): Số lượng phần tử trên mỗi trang (mặc định: 10).
  + tuNgay (query): Ngày bắt đầu tìm kiếm (mặc định: "").
  + denNgay (query): Ngày kết thúc tìm kiếm (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyPhim/ThemPhimUploadHinh: Thêm phim mới kèm hình ảnh.

Parameters:

* + frm (formData): Dữ liệu phim kèm hình ảnh.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyPhim/CapNhatPhimUpload: Cập nhật thông tin phim kèm hình ảnh.

Parameters:

* + frm (formData): Dữ liệu phim kèm hình ảnh cần cập nhật.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyPhim: Upload hình ảnh phim.

Parameters:

* + file (formData): File hình ảnh cần upload.
  + tenPhim (query): Tên phim cần tìm kiếm.
  + maNhom (query): Mã nhóm phim (mặc định: GP01).
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. DELETE /api/QuanLyPhim/XP: Xóa phim.

Parameters:

* + MaPhim (query): Mã phim cần xóa.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. DELETE /api/QuanLyPhim/XoaPhim: Xóa phim.

Parameters:

* + MaPhim (query): Mã phim cần xóa.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyPhim/LayThongTinPhim: Lấy thông tin phim.

Parameters:

* + MaPhim (query): Mã phim cần lấy thông tin.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyRap/LayThongTinHeThongRap: Lấy thông tin hệ thống rạp.

Parameters:

* + maHeThongRap (query): Mã hệ thống rạp cần lấy thông tin (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyRap/LayThongTinCumRapTheoHeThong: Lấy thông tin cụm rạp theo hệ thống.

Parameters:

* + maHeThongRap (query): Mã hệ thống rạp cần lấy thông tin (mặc định: "").
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuHeThongRap: Lấy thông tin lịch chiếu theo hệ thống rạp.

Parameters:

* + maHeThongRap (query): Mã hệ thống rạp cần lấy thông tin (mặc định: "").
  + maNhom (query): Mã nhóm (mặc định: GP01).
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuPhim: Lấy thông tin lịch chiếu của phim.

Parameters:

* + MaPhim (query): Mã phim cần lấy thông tin.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyDatVe/DatVe: Đặt vé cho người dùng.

Parameters:

* + thongTinDatVe (body): Thông tin đặt vé gồm maLichChieu, danhSachVe.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyDatVe/TaoLichChieu: Tạo lịch chiếu mới cho phim.

Parameters:

* + lichChieu (body): Thông tin lịch chiếu mới gồm maPhim, ngayChieuGioChieu, maRap, giaVe.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyDatVe/LayDanhSachPhongVe: Lấy thông tin danh sách phòng vé của lịch chiếu.

Parameters:

* + maLichChieu (query): Mã lịch chiếu cần lấy thông tin.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyRap/TaoLichChieu: Tạo lịch chiếu mới cho phim.

Parameters:

* + lichChieu (body): Thông tin lịch chiếu mới gồm maPhim, ngayChieuGioChieu, maRap, giaVe.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. GET /api/QuanLyDatVe/ChiTietPhongVe: Lấy thông tin chi tiết phòng vé của lịch chiếu.

Parameters:

* + maLichChieu (query): Mã lịch chiếu cần lấy thông tin.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyRap/CapNhatThongTinHeThongRap: Cập nhật thông tin hệ thống rạp.

Parameters:

* + heThongRap (body): Thông tin hệ thống rạp cần cập nhật.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyRap/CapNhatThongTinCumRap: Cập nhật thông tin cụm rạp.

Parameters:

* + cumRap (body): Thông tin cụm rạp cần cập nhật.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyRap/ThemHeThongRap: Thêm hệ thống rạp mới.

Parameters:

* + heThongRap (body): Thông tin hệ thống rạp mới.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

1. POST /api/QuanLyRap/ThemCumRap: Thêm cụm rạp mới.

Parameters:

* + cumRap (body): Thông tin cụm rạp mới.
  + Authorization (header): Mã token bearer được yêu cầu.
  + TokenCybersoft (header): Mã token cybersoft được yêu cầu.

Response: 200 nếu thành công.

PHÂN CHIA MODULE DỰ ÁN

1. Module QuanLyDatVe:
   * Model:
     + DanhSachVeDat
       - maLichChieu (integer)
       - danhSachVe (array of VeVM)
   * Endpoint API:
     + POST /api/QuanLyDatVe/DatVe
2. Module QuanLyNguoiDung:
   * Model:
     + ThongTinDangNhapVM
       - taiKhoan (string)
       - matKhau (string)
     + NguoiDung\_VM
       - taiKhoan (string)
       - matKhau (string)
       - email (string)
       - soDt (string)
       - maNhom (string)
       - hoTen (string)
   * Endpoint API:
     + POST /api/QuanLyNguoiDung/DangNhap
     + POST /api/QuanLyNguoiDung/DangKy
     + GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachLoaiNguoiDung
     + GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDung
     + GET /api/QuanLyNguoiDung/LayDanhSachNguoiDungPhanTrang
     + GET /api/QuanLyNguoiDung/TimKiemNguoiDung
     + GET /api/QuanLyNguoiDung/TimKiemNguoiDungPhanTrang
     + POST /api/QuanLyNguoiDung/ThongTinTaiKhoan
     + POST /api/QuanLyNguoiDung/LayThongTinNguoiDung
     + POST /api/QuanLyNguoiDung/ThemNguoiDung
     + PUT /api/QuanLyNguoiDung/CapNhatThongTinNguoiDung
     + DELETE /api/QuanLyNguoiDung/XoaNguoiDung
3. Module QuanLyPhim:
   * Model:
     + LichChieuInsert
       - maPhim (integer)
       - ngayChieuGioChieu (string)
       - maRap (string)
       - giaVe (number)
   * Endpoint API:
     + GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachBanner
     + GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhim
     + GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhimPhanTrang
     + GET /api/QuanLyPhim/LayDanhSachPhimTheoNgay
     + POST /api/QuanLyPhim/ThemPhimUploadHinh
     + POST /api/QuanLyPhim/CapNhatPhimUpload
     + POST /api/QuanLyPhim
4. Module QuanLyRap:
   * Model: None (Không có model riêng trong module này)
   * Endpoint API:
     + GET /api/QuanLyRap/LayThongTinHeThongRap
     + GET /api/QuanLyRap/LayThongTinCumRapTheoHeThong
     + GET /api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuHeThongRap
     + GET /api/QuanLyRap/LayThongTinLichChieuPhim
5. Module QuanLyPhongVe:
   * Model: None (Không có model riêng trong module này)
   * Endpoint API:
     + GET /api/QuanLyDatVe/LayDanhSachPhongVe