|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên chức năng** | **Phương thức** | **Đường dẫn** | **Header** | **Body** | **Kết quả trả về** |
| Admin đăng nhập | Post | http://localhost:3456/admin/auth/login |  | {  "email":"admin@gmail.com",  "password":"Z3ntSoft@D3v"  } | Trả về token để truy cập , auth\_type , expire\_in |
| Admin đăng xuất | Post | http://localhost:3456/admin/auth/logout | Key : Authorization  Value : Bearer + token |  | Status : 200, message : Đăng xuất thành công |
| Lấy thông tin Admin hiện tại | Get | http://localhost:3456/admin/auth/me |  |  |  |
| Thêm mới thiết bị | Post | http://localhost:3456/admin/devices | Key : Authorization  Value : Bearer + token | {  "name": "Máy chiếu Epson X10",  "serialNumber": "EPNX10-2024",  "quantity": 3,  "category": "Thiết bị trình chiếu",  "location": "Phòng họp CLB tầng 2",  "status": "available",  "description": "Máy chiếu dùng cho các buổi sinh hoạt",  "imageUrl": "https://www.sieuthivienthong.com/imgs/art/p\_8307\_EPSON-EB-X10.jpg"  } |  |
| Lấy toàn bộ thông tin mượn trả liên quan tới tất cả các thiết bị | Get | http://localhost:3456/admin/devices | Key : Authorization  Value : Bearer + token |  | Trả về tất cả thông tin của những lần mượn trả liên quan tới tất cả thiết |
| Lấy thông tin thiết bị theo id | Get | [http://localhost:3456/admin/devices/{id}](http://localhost:3456/admin/devices/%7bid%7d) | Key : Authorization  Value : Bearer + token |  | Trả về thông tin mượn trả liên quan tới thiết bị đó |
| Chỉnh sửa thông tin thiết bị ( Admin) | Put | http://localhost:3456/admin/devices/{id} | Key : Authorization  Value : Bearer + token |  |  |
| Xóa thiết bị theo id | Delete | [http://localhost:3456/admin/devices/{id}](http://localhost:3456/admin/devices/%7bid%7d) | Key : Authorization  Value : Bearer + token |  |  |
| Xem chi tiết thiết bị theo id | Get | [http://localhost:3456/admin/devices/{id}](http://localhost:3456/admin/devices/%7bid%7d) |  |  |  |
| Xem ds yêu cầu mượn | Get | <http://localhost:3456/admin/borrow-requests> |  |  |  |
| Xem chi tiết yêu cầu mượn | Get | <http://localhost:3456/admin/borrow-requests/id> |  |  |  |
| User gửi yêu cầu mượn | Post | <http://localhost:3456/user/devices/borrow> |  | {  "deviceId": "6845b904d21662f1173bbd26",  "borrowDate": "2025-06-10",  "returnDate": "2025-06-10",  "purpose": "Mượn để sử dụng cho việc học",  "note": ""  } |  |
| Duyệt yêu cầu mượn | Patch | <http://localhost:3456/admin/borrow-requests/id> yêu cầu /approve |  |  |  |
| Từ chối yêu cầu mượn | Patch | <http://localhost:3456/admin/borrow-requests/id> yêu cầu/reject |  |  |  |
| Admin xem thiết bị được mượn nhiều nhất | Get | http://localhost:3456/admin/stats/top-borrowed |  |  |  |
| Admin xem thiết bị quá hạn | Get | http://localhost:3456/admin/stats/overdue |  |  |  |
| Admin xem danh sách thiết bị sắp đến hạn | Get | <http://localhost:3456/admin/stats/due-soon> |  |  |  |
| Admin xem trạng thái của yêu cầu mượn | Patch | http://localhost:3456/admin/borrow-request/id/return |  |  |  |