# User:

## Tạo User mới:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/user/

Body (JSON):

REG:

{

    "email": "anlac@gmail.com",

    "matkhau": "abcdef"

}

RES:

[

    {

        "\_id": "67e1782b2f31e7c5645f4277",

        "madocgia": "67e1782b2f31e7c5645f4277",

        "phai": "KHAC",

        "email": "khanhchau@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$BAJJudL1rL3oNNtjsOTkHeyLYDPdRJeLXXkp08XMtN3bUWJQFX8eq",

        "anhdaidien": "",

        "role": "docgia",

        "ngaytao": "2025-03-24T15:20:11.899Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-24T15:20:11.899Z",

        "\_\_v": 0

    }

]

## Lấy thông tin của User:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/user/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Get user successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67c6c367c58adc5e013dfd7c",

        "email": "khanhchau@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$6QqhxpGQutHIkzOXtyowSOFhVwSHgKWDeM3MZ6Pb.gY1LpOJjVKAi",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-04T09:09:59.654Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-04T09:09:59.654Z",

        "\_\_v": 0,

        "madocgia": "67c6c367c58adc5e013dfd7c"

    }

}

## Cập nhật thông tin User:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/user/:id

Body (JSON):

REG:

{

  "ten": "Khanh",

  "holot": "Chau",

  "ngaysinh": "2004-04-04",

  "phai": "male",

  "diachi": "Cần Thơ",

  "sodienthoai": "0987654321"

}

RES:

{

    "message": "Update user successfully",

    "success": true,

    "data": {

        "\_id": "67c6c367c58adc5e013dfd7c",

        "email": "khanhchau@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$6QqhxpGQutHIkzOXtyowSOFhVwSHgKWDeM3MZ6Pb.gY1LpOJjVKAi",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-04T09:09:59.654Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-04T09:09:59.654Z",

        "\_\_v": 0,

        "madocgia": "67c6c367c58adc5e013dfd7c",

        "diachi": "Cần Thơ",

        "holot": "Chau",

        "ngaysinh": "2004-04-04T00:00:00.000Z",

        "phai": "male",

        "sodienthoai": "0987654321",

        "ten": "Khanh"

    }

}

## **Xóa User**:

Method: DELETE

URL: http://localhost:3000/api/v1/user/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{{

    "message": "Delete user successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67c6c31906c6c9f86598cdb7",

        "email": "ct449@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$xG3ptv5YgubY5j6neC71XeeqqQc2ZUhd6JrPOo5UydTUZSzLl6Z1.",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-04T09:08:41.986Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-04T09:08:41.986Z",

        "\_\_v": 0,

        "madocgia": "67c6c31906c6c9f86598cdb7"

    }

}

## Thay đổi mật khẩu:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/user/:id/change-password

Body (JSON):

REG:

{

  "currentPassword": "123456",

  "newPassword": "123456789"

}

RES:

{

    "message": "Change Password successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67c7a40e8788f9c856726eab",

        "email": "anlac@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$moidq04gVcsMc9vRF9BIZeUiV.dQqxPx1A5JEcOmBWfJizFVXysl6",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-05T01:08:30.587Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-05T01:08:30.587Z",

        "\_\_v": 0,

        "madocgia": "67c7a40e8788f9c856726eab"

    }

}

}

# Xác thực người dùng:

## Đăng ký:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/auth/sign-up

Body (JSON):

REG:

{

  "email": "khanhphuong@gmail.com",

  "matkhau": "123456"

}

RES:

{

    "message": "User sign-up successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67c7c18431edb33db0fc1b0c",

        "email": "khanhphuong@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$hjd3llvTh0o.q7Q3TSjRvOG.VMiMwLEulhM.26uE1o9bNsUVrWMYi",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-05T03:14:12.210Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-05T03:14:12.211Z",

        "\_\_v": 0

    }

}

## Đăng nhập:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/auth/log-in

Body (JSON):

REG:

{

  "email": "khanhphuong@gmail.com",

  "matkhau": "123456"

}

RES:

{

    "message": "Login successful!",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67c7c18431edb33db0fc1b0c",

        "email": "khanhphuong@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$hjd3llvTh0o.q7Q3TSjRvOG.VMiMwLEulhM.26uE1o9bNsUVrWMYi",

        "anhdaidien": "",

        "vaitro": "reader",

        "ngaytao": "2025-03-05T03:14:12.210Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-05T03:14:12.211Z",

        "\_\_v": 0

    }

}

# Nhà Xuất Bản:

## Tạo nhà xuất bản:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhaxuatban/

Body (JSON):

REG:

{

    "tennxb": "Nhà Xuất Bản Trẻ",

    "diachi": "12 Nguyễn Văn Bảo, Gò Vấp, TP.HCM"

}

RES:

{

    "message": "NXB created successfully",

    "success": true,

    "NXB": {

        "tennxb": "Nhà Xuất Bản Trẻ",

        "diachi": "12 Nguyễn Văn Bảo, Gò Vấp, TP.HCM",

        "\_id": "67d2c6f8e3d62ed72369c17c",

        "ngaytao": "2025-03-13T11:52:24.097Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T11:52:24.097Z",

        "\_\_v": 0

    }

}

## Lấy nhà xuất bản:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhaxuatban/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Get NXB successfully",

    "success": true,

    "NXB": {

        "\_id": "67d2c764e3d62ed72369c17f",

        "tennxb": "Nhà Xuất Kim Đồng",

        "diachi": "55 Quang Trung, Hoàn Kiếm, Hà Nội",

        "ngaytao": "2025-03-13T11:54:12.505Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T11:54:12.505Z",

        "\_\_v": 0,

        "manxb": "67d2c764e3d62ed72369c17f"

    }

}

## Cập nhật nhà xuất bản:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhaxuatban/:id

Body (JSON):

REG:

{

    "tennxb": "HarperCollins",

    "diachi": "195 Broadway, New York, USA"

}

RES:

{

    "message": "Update user successfully",

    "success": true,

    "data": {

        "\_id": "67d2c7a5e3d62ed72369c18b",

        "tennxb": "HarperCollins",

        "diachi": "195 Broadway, New York, USA",

        "ngaytao": "2025-03-13T11:55:17.045Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T11:55:17.045Z",

        "\_\_v": 0,

        "manxb": "67d2c7a5e3d62ed72369c18b"

    }

}

## Xóa nhà xuất bản:

Method: DELETE

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhaxuatban/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

# Nhà Xuất Bản:

## Tạo nhân viên:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhanvien/

Body (JSON):

REG:

{

  "email": "admin@gmail.com",

  "matkhau": "123456"

}

RES:

{

    "message": "Admin created successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "email": "admin@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$GfR443YCiJnlpUIgW439C.T.vuelqcVF2/kwksiJEvI2IeW2Op7cm",

        "chucvu": "nhanvien",

        "\_id": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

        "ngaytao": "2025-03-13T12:03:03.936Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T12:03:03.937Z",

        "\_\_v": 0

    }

}

## Lấy nhân viên:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhanvien/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Get user successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee",

        "email": "acgia@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$Q5On1S6xGTmtbwb9qYbghOP4MVdMRZET/EmUN5.8A41DutFp5pLsa",

        "chucvu": "nhanvien",

        "ngaytao": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "\_\_v": 0,

        "manhanvien": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee"

    }

}

## Cập nhật nhân viên:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhanvien/:id

Body (JSON):

REG:

{

    "ten": "Khanh",

    "holot": "Chau",

    "ngaysinh": "2004-04-04",

    "phai": "nam",

    "diachi": "Cần Thơ",

    "sodienthoai": "0987654321"

}

RES:

{

    "message": "Update user successfully",

    "success": true,

    "data": {

        "\_id": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee",

        "email": "acgia@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$Q5On1S6xGTmtbwb9qYbghOP4MVdMRZET/EmUN5.8A41DutFp5pLsa",

        "chucvu": "nhanvien",

        "ngaytao": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "\_\_v": 0,

        "manhanvien": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee"

    }

}

## Xóa nhân viên:

Method: DELETE

URL: http://localhost:3000/api/v1/nhanvien/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Delete user successfully",

    "success": true,

    "user": {

        "\_id": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee",

        "email": "acgia@gmail.com",

        "matkhau": "$2b$10$Q5On1S6xGTmtbwb9qYbghOP4MVdMRZET/EmUN5.8A41DutFp5pLsa",

        "chucvu": "nhanvien",

        "ngaytao": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-13T12:05:01.809Z",

        "\_\_v": 0,

        "manhanvien": "67d2c9ed98f31d35c79f65ee"

    }

}

# Sách:

## Tạo sách:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/sach/

Body (JSON):

REG:

  {

    "tensach": "Người đẹp ngủ trong rừng",

    "nhaxuatban": "67daacd23f8578404f692285",

    "theloai": "THIEUNHI",

    "ngayxuatban": "2015-09-10T00:00:00.000Z",

    "dongia": 120000,

    "hinhanh": "D:/KHMT/CT449-WEB/LibrarySuper/backend/data/book1.jpg",

    "soquyen": 30,

    "mota": "Câu chuyện cổ tích về công chúa bị lời nguyền ngủ suốt 100 năm.",

    "danhgia": {

      "trungbinh": 4.8,

      "soluong": 250

    },

    "nguongoc": "Châu Âu",

    "ngonngu": "Tiếng Việt"

  }

RES:

{

    "message": "Sach created successfully",

    "success": true,

    "sach": {

        "tensach": "Người đẹp ngủ trong rừng",

        "nhaxuatban": "67daacd23f8578404f692285",

        "theloai": "THIEUNHI",

        "ngayxuatban": "2015-09-10T00:00:00.000Z",

        "dongia": 120000,

        "hinhanh": "D:/KHMT/CT449-WEB/LibrarySuper/backend/data/book1.jpg",

        "soquyen": 30,

        "mota": "Câu chuyện cổ tích về công chúa bị lời nguyền ngủ suốt 100 năm.",

        "danhgia": {

            "trungbinh": 4.8,

            "soluong": 250

        },

        "nguongoc": "Châu Âu",

        "ngonngu": "Tiếng Việt",

        "\_id": "67daaee5395f9e03b263de77",

        "ngaytao": "2025-03-19T11:47:49.594Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-19T11:47:49.594Z",

        "\_\_v": 0

    }

}

## Lấy toàn bộ sách:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/sach

Body (JSON):

REG:

RES:

## Lấy 1 cuốn sách:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/sach/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Get sach successfully",

    "success": true,

    "sach": {

        "danhgia": {

            "trungbinh": 4.8,

            "soluong": 250

        },

        "\_id": "67daaee5395f9e03b263de77",

        "tensach": "Người đẹp ngủ trong rừng",

        "nhaxuatban": {

            "\_id": "67daacd23f8578404f692285",

            "tennxb": "Nhà Xuất Bản Kim Đồng",

            "diachi": "Số 55 Quang Trung, Hai Bà Trưng, Hà Nội",

            "ngaytao": "2025-03-19T11:38:58.371Z",

            "ngaycapnhat": "2025-03-19T11:38:58.372Z",

            "\_\_v": 0,

            "manxb": "67daacd23f8578404f692285"

        },

        "theloai": "THIEUNHI",

        "ngayxuatban": "2015-09-10T00:00:00.000Z",

        "dongia": 120000,

        "hinhanh": "D:/KHMT/CT449-WEB/LibrarySuper/backend/data/book1.jpg",

        "soquyen": 30,

        "mota": "Câu chuyện cổ tích về công chúa bị lời nguyền ngủ suốt 100 năm.",

        "nguongoc": "Châu Âu",

        "ngonngu": "Tiếng Việt",

        "ngaytao": "2025-03-19T11:47:49.594Z",

        "ngaycapnhat": "2025-03-19T11:47:49.594Z",

        "\_\_v": 0,

        "masach": "67daaee5395f9e03b263de77"

    }

}

## Cập nhật sách:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/sach/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

## Xóa sách:

Method: DELETE

URL: http://localhost:3000/api/v1/sach/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

# Theo dõi mượn sách:

## Tạo Phiếu theo dỗi:

Method: POST

URL: http://localhost:3000/api/v1/phieutheodoi/

Body (JSON):

REG:

{

    "sach": "67d2ce8b7d41bea20c05fd06",

    "docgia": "67d227ac0683ab5b26ff8b99",

    "nguoipheduyet": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

    "ngaymuon": "2025-03-13T10:00:00.000Z",

    "ngaytra": "2025-03-20T10:00:00.000Z",

    "ngaypheduyet": "2025-03-13T12:00:00.000Z",

    "trangthai": "Đã duyệt",

    "soluong": 1

}

RES:

{

    "message": "Phieu created successfully",

    "success": true,

    "phieu": {

        "sach": "67d2ce8b7d41bea20c05fd06",

        "docgia": "67d227ac0683ab5b26ff8b99",

        "nguoipheduyet": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

        "ngaymuon": "2025-03-13T10:00:00.000Z",

        "ngaytra": "2025-03-20T10:00:00.000Z",

        "ngaypheduyet": "2025-03-13T12:00:00.000Z",

        "trangthai": "Đã duyệt",

        "soluong": 1,

        "\_id": "67d2d35e6a3bd06b33827287",

        "\_\_v": 0

    }

}

## Lấy Phiếu theo dỗi:

Method: GET

URL: http://localhost:3000/api/v1/phieutheodoi/:id

Body (JSON):

REG:

RES:

{

    "message": "Get Phieu successfully",

    "success": true,

    "phieu": {

        "\_id": "67d2d35e6a3bd06b33827287",

        "sach": "67d2ce8b7d41bea20c05fd06",

        "docgia": "67d227ac0683ab5b26ff8b99",

        "nguoipheduyet": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

        "ngaymuon": "2025-03-13T10:00:00.000Z",

        "ngaytra": "2025-03-20T10:00:00.000Z",

        "ngaypheduyet": "2025-03-13T12:00:00.000Z",

        "trangthai": "Đã duyệt",

        "soluong": 1,

        "\_\_v": 0

    }

}

## Cập nhật Phiếu theo dỗi:

Method: PUT

URL: http://localhost:3000/api/v1/phieutheodoi/:id

Body (JSON):

REG:

{

"sach": "67d2c799e3d62ed72369c188",

"docgia": "67d227ac0683ab5b26ff8b99",

"nguoipheduyet": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

"ngaymuon": "2025-03-11T10:30:00.000Z",

"ngaytra": "2025-03-21T10:30:00.000Z",

"ngaypheduyet": "2025-03-11T11:00:00.000Z",

"trangthai": "Đã trả",

"soluong": 2

}

RES:

{

    "message": "Update Phieu successfully",

    "success": true,

    "phieu": {

        "\_id": "67d2d35e6a3bd06b33827287",

        "sach": "67d2c799e3d62ed72369c188",

        "docgia": "67d227ac0683ab5b26ff8b99",

        "nguoipheduyet": "67d2c97798f31d35c79f65ea",

        "ngaymuon": "2025-03-11T10:30:00.000Z",

        "ngaytra": "2025-03-21T10:30:00.000Z",

        "ngaypheduyet": "2025-03-11T11:00:00.000Z",

        "trangthai": "Đã trả",

        "soluong": 2,

        "\_\_v": 0

    }

}

## Xóa Phiếu theo dỗi:

Method: DELETE

URL: http://localhost:3000/api/v1/phieutheodoi/:id

Body (JSON):

REG:

RES: