# User:

**GET**: /api/v1/user/

REG:

RES:

{

"data": [{

"MaKhachHang": "123e4567e89b12d3a456426614174000",

"TenKhachHang": "Nguyen Van A",

"DiaChi": "123 Đường A",

"SoDienThoai": "0909123456",

},…..],

"success" true,

"message": "--------------------------",

}

**POST**: /api/v1/user/

REG:

{

"data": {

"TenKhachHang": "Tran Thi B",

"DiaChi": "456 Đường B",

"SoDienThoai": "0909876543",

}

}

RES:

{

"message": "Tạo khách hàng thành công!",

"success" true,

"data": {

"MaKhachHang": "a1b2c3d4e5f67890abcdef1234567890",

"TenKhachHang": "Tran Thi B",

"DiaChi": "456 Đường B",

"SoDienThoai": "0909876543",

}

}

**GET:** /api/v1/user/<str:maKH>/

REG:

RES:

{

"data": {

"MaKhachHang": "123e4567e89b12d3a456426614174000",

"TenKhachHang": "Nguyen Van A",

"DiaChi": "123 Đường A",

"SoDienThoai": "0909123456",

},

"success" true,

"message": "--------------------------",

}

**PUT:** /api/v1/user/<str:maKH>/

REG:

{

"data": {

"TenKhachHang": "Nguyen Van Anh",

"DiaChi": "789 Đường C",

"SoDienThoai": "0909000000",

}

}

RES:

{

"message": "Cập nhật khách hàng thành công!",

"success" true,

"data": {

"MaKhachHang": "123e4567e89b12d3a456426614174000",

"TenKhachHang": "Nguyen Van Anh",

"DiaChi": "DDDĐ",

"SoDienThoai": "0909000000",

}

}

**DELETE**: /api/v1/user/<str:maKH>/

REG:

RES:

{

"success" true,

"message": "Xóa khách hàng thành công"

}

# Invoice

**POST**: /api/v1/invoice/

REG:

{

"MaKH": "1b6c6593-bec0-4182-a355-d2c5872cd1ff",

"NgayLap": "2025-06-24"

}

RES:

{

"success": true,

"message": "Tạo hóa đơn thành công",

"data": {

"MaHoaDon": "28936c87-4a01-4b60-9c36-03f13ff8b284",

"MaKH": "1b6c6593-bec0-4182-a355-d2c5872cd1ff",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "0.00"

}

}

**GET**: /api/v1/invoice/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Lấy danh sách hóa đơn thành công",

"data": [

{

"MaHoaDon": "28936c87-4a01-4b60-9c36-03f13ff8b284",

"MaKH": "1b6c6593-bec0-4182-a355-d2c5872cd1ff",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "0.00"

},

{

"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaKH": "01211bc3-f59c-416a-a464-feefb6570742",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "0.00"

}

]

}

# Detail Invoice

**POST**: /api/v1/invoice/details/

REG:

{

"data" :{"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": 20000

}

}

RES:

{

"success": true,

"message": "Tạo chi tiết hóa đơn thành công",

"data": {

"MaChiTietHD": "d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 227,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

}

**GET**: /api/v1/invoice/details/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Lấy danh sách chi tiết hóa đơn thành công",

"data": [

{

"MaChiTietHD": "4657e2b4-5437-4ad5-9f59-928d282e74e3",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 227,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

},

{

"MaChiTietHD": "d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 227,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

]

}

**GET**: /api/v1/invoice/detail/d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Lấy chi tiết thành công",

"data": {

"MaChiTietHD": "d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 222,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

}

**PUT**: /api/v1/invoice/detail/d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb/

REG:

{

"data" :{"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": 20000

}

}

RES:

{

"success": true,

"message": "Cập nhật chi tiết hóa đơn thành công",

"data": {

"MaChiTietHD": "d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 222,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

}

**DELETE**: /api/v1/invoice/detail/d8ff550e-0ba2-44dd-8059-65b1c7256dcb/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Xoá chi tiết hóa đơn thành công",

"data": null

}

**POST**: /api/v1/invoice/

REG:

{

"data" : {

"MaKH": "fe8d9043-ac1b-4675-a6a7-064176bc5aba",

"NgayLap": "2025-06-25"

}

}

RES:

{

"success": true,

"message": "Tạo hóa đơn thành công",

"data": {

"MaHoaDon": "1e23ff80-30af-43fa-8531-7840f943da44",

"MaKH": "fe8d9043-ac1b-4675-a6a7-064176bc5aba",

"NgayLap": "2025-06-25",

"TongTien": "0.00"

}

}

**GET**: /api/v1/invoice/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Lấy danh sách hóa đơn thành công",

"data": [

{

"MaHoaDon": "28936c87-4a01-4b60-9c36-03f13ff8b284",

"MaKH": "1b6c6593-bec0-4182-a355-d2c5872cd1ff",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "100000.00"

},

{

"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaKH": "01211bc3-f59c-416a-a464-feefb6570742",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "200000.00"

},

{

"MaHoaDon": "d5dd9e75-7bed-49f1-968c-f899c6b66dc0",

"MaKH": "fe8d9043-ac1b-4675-a6a7-064176bc5aba",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "0.00"

}

]

}

**GET**: /api/v1/invoice/a/8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f/

REG:

RES:

{

"success": true,

"message": "Lấy chi tiết hóa đơn thành công",

"data": {

"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaKH": "01211bc3-f59c-416a-a464-feefb6570742",

"NgayLap": "2025-06-24",

"TongTien": "200000.00",

"ChiTiet": [

{

"MaChiTietHD": "54559667-5a3a-481c-bb94-ca420660aaa4",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 217,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

},

{

"MaChiTietHD": "81c8647f-d75c-4efc-ad9a-71e3492deedd",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 217,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

]

}

}

**PUT**: /api/v1/invoice/a/8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f/

REG:

{

"data" : {

"MaKH": "fe8d9043-ac1b-4675-a6a7-064176bc5aba",

"NgayLap": "2025-06-22"

}

}

RES:

{

"success": true,

"message": "Cập nhật hóa đơn thành công",

"data": {

"MaHoaDon": "8f79eebb-6464-4598-aa50-2e73db59e63f",

"MaKH": "fe8d9043-ac1b-4675-a6a7-064176bc5aba",

"NgayLap": "2025-06-22",

"TongTien": "200000.00",

"ChiTiet": [

{

"MaChiTietHD": "54559667-5a3a-481c-bb94-ca420660aaa4",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 217,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

},

{

"MaChiTietHD": "81c8647f-d75c-4efc-ad9a-71e3492deedd",

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Thuoc": {

"MaThuoc": "f5ca30db-34ac-4e65-b2ed-4890b1cf5235",

"Loai": {

"MaLoai": "f13187b7-aecf-4363-b5c8-c4ab29c35724",

"TenLoai": "Nước súc miệng",

"DonViTinh": "chai"

},

"HangSX": {

"MaHangSX": "a934b349-f4e2-4cfe-a877-0964bd96d129",

"TenHangSX": "Pfizer",

"QuocGia": "Mỹ"

},

"NhaCungCap": {

"MaNCC": "e5eef8df-4ca9-462f-84bc-dfb6c488c7ff",

"TenNCC": "Công ty TNHH Dược phẩm An Khang",

"SoDienThoai": "0901234567"

},

"TenThuoc": "Vitamin C",

"CongDung": "Tăng sức đề kháng",

"DonGia": "495411.84",

"SoLuongTonKho": 217,

"HanSuDung": "2026-09-26"

},

"SoLuongBan": 5,

"GiaBan": "20000.00"

}

]

}

}