

Chuẩn kết nối dữ liệu phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin kết nối liên thông cơ sở phân phối thuốc phiên bản 1.0

1. Thêm mới thuốc cơ sở

1.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ban_buon/them_thuoc
Request Method	POST
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	<pre>{ "ma_co_so": "string", "ten_thuoc": "string", "so_dang_ky": "string", "ten_hoat_chat": "string", "ham_luong": "string", "dong_goi": "string", "hang_san_xuat": "string", "nuoc_san_xuat": "string", "don_vi_tinh": "string", "dang_bao_che": "string", "don_vi_dong_goi_nn": "string", "gia_ke_khai": "string", "gia_ban_buon": "string", "nha_nhap_khau": "string", }</pre>

1.2 Dữ liệu đầu vào

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_co_so	Chuỗi ký tự	20	x	Mã cơ sở liên thông
ten_thuoc	Chuỗi ký tự	100	x	Tên thuốc

so_dang_ky	Chuỗi ký tự	20	x	Số đăng ký thuốc
ten_hoat_chat	Chuỗi ký tự	200	x	Tên hoạt chất (Thuốc có nhiều hoạt chất, các hoạt chất cách nhau bằng dấu “ ; ”)
ham_luong	Chuỗi ký tự	200	x	Hàm lượng (Thuốc có nhiều hoạt chất, hàm lượng viết trước hoạt chất, các hoạt chất cách nhau bằng dấu “ ; ”)
dong_goi	Chuỗi ký tự	50	x	Đóng gói
hang_san_xuat	Chuỗi ký tự	100	x	Hãng sản xuất
nuoc_san_xuat	Chuỗi ký tự	50	x	Nước sản xuất
don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	100	x	Đơn vị tính nhỏ nhất
dang_bao_che	Chuỗi ký tự	200	x	Dạng bào chế
don_vi_dong_goi_nn	Chuỗi ký tự	200	x	Đơn vị đóng gói nhỏ nhất
gia_ke_khai	Số		x	Giá kê khai
gia_ban_buon	Số		x	Giá bán buôn
nha_nhap_khau	Chuỗi ký tự	200		Nhà nhập khẩu

1.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản"

	}
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Mã cơ sở không để trống + Tài khoản không có quyền truy cập + Mã cơ sở sai + Thuốc đã tồn tại trên hệ thống

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một chuỗi là mã thuốc trên hệ thống quốc gia được dùng cho liên thông

2. Liên thông cập nhật thuốc cơ sở

2.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /cap_nhat_thuoc
Request Method	PUT
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	<pre>{ "ma_co_so": "string", "ten_thuoc": "string", "so_dang_ky": "string", "ten_hoat_chat": "string", "ham_luong": "string", "dong_goi": "string",</pre>

<pre> "hang_san_xuat": "string", "nuoc_san_xuat": "string", "don_vi_tinh": "string", "dang_bao_che": "string", "don_vi_dong_goi_nn": "string", "gia_ke_khai": "string", "gia_ban_buon": "string", "nha_nhap_khau": "string", } </pre>
--

2.2 Dữ liệu đầu vào

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_co_so	Chuỗi ký tự	20	x	Mã cơ sở liên thông
ten_thuoc	Chuỗi ký tự	100	x	Tên thuốc
so_dang_ky	Chuỗi ký tự	20	x	Số đăng ký thuốc
ten_hoat_chat	Chuỗi ký tự	200	x	Tên hoạt chất (Thuốc có nhiều hoạt chất, các hoạt chất cách nhau bằng dấu “;”)
ham_luong	Chuỗi ký tự	200	x	Hàm lượng (Thuốc có nhiều hoạt chất, hàm lượng viết trước hoạt chất, các hoạt chất cách nhau bằng dấu “;”)
dong_goi	Chuỗi ký tự	50	x	Đóng gói
hang_san_xuat	Chuỗi ký tự	100	x	Hãng sản xuất
nuoc_san_xuat	Chuỗi ký tự	50	x	Nước sản xuất
don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	100	x	Đơn vị tính nhỏ nhất

dang_bao_che	Chuỗi ký tự	200	x	Dạng bào chế
don_vi_dong_goi_nn	Chuỗi ký tự	200	x	Đơn vị đóng gói nhỏ nhất
gia_ke_khai	Số		x	Giá kê khai
gia_ban_buon	Số		x	Giá bán buôn
nha_nhap_khau	Chuỗi ký tự	200		Nhà nhập khẩu

2.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Mã cơ sở không chính xác
Header status:404	Không tồn tại thuốc trên hệ thống Dược Quốc gia

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một chuỗi là mã thuốc trên hệ thống quốc gia được dùng cho liên thông

3. Liên thông xem thuốc cơ sở

3.1. Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /xem_thuoc
-------------	--------------------------------------

Request Method	POST
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	{ "ma_thuoc": "string", }

3.2. Dữ liệu đầu vào

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_thuoc	Chuỗi ký tự	50	x	Mã thuốc do hệ thống Dược quốc gia cấp (được trả về trong hàm thêm mới)

3.3. Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Mã thuốc không chính xác
Header status:404	Không tồn tại thuốc trên hệ thống Dược Quốc gia

- Trường hợp thành công: Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200

Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	<p>Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau:</p> <pre> { "ma_co_so": "string", "ten_thuoc": "string", "so_dang_ky": "string", "ten_hoat_chat": "string", "ham_luong": "string", "dong_goi": "string", "hang_san_xuat": "string", "nuoc_san_xuat": "string", "don_vi_tinh": "string", "dang_bao_che": "string", "don_vi_dong_goi_nn": "string", "gia_ke_khai": "string", "gia_ban_buon": "string", "nha_nhap_khau": "string", } </pre>

4. Liên thông xóa thuốc cơ sở

4.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /xoa_thuoc/{ma_thuoc}
Request Method	POST
Request Header	<p>Content-Type: application/json</p> <p>Authorization: bearer {token}</p> <p>Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập</p>
Request data	ma_thuoc: Mã thuốc trên hệ thống Dược quốc gia

4.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực <pre>{ code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }</pre>
Header status:404	Không tồn tại thuốc

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: <pre>{ code: 200, mess : " Xóa thuốc thành công" }</pre>

5. Liên thông phiếu nhập từ cơ sở GPP

5.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong / ban_buon /phieu_nhap
Request Method	POST
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	{ "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string",

	<pre> "ngay_nhap": "string", "loai_phieu_nhap": 0, "ghi_chu": "string", "ten_co_so_cung_cap": "string", "chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "so_dklh": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "don_vi_tinh": "string", }] </pre>
--	--

5.2 Dữ liệu đầu vào

Tên Field	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_phieu	Chuỗi ký tự	50	x	Mã phiếu nhập cơ sở GPP
ma_co_so	Chuỗi ký tự	50	x	Mã cơ sở GPP do hệ thống Dược quốc gia cấp
ngay_nhap	Chuỗi ký tự	12	x	Ngày nhập. Định dạng: yyyyMMdd
loai_phieu_nhap	Số		x	2 : Khách trả 101: Nhập thành phẩm 102 : Nhập ngoại
ghi_chu	Chuỗi ký tự	500		Ghi chú

ten_co_so_cung_cap	Chuỗi ký tự	500		Tên nguồn cung cấp thuốc
ma_thuoc	Chuỗi ký tự	50	x	Mã thuốc do hệ thống Dược quốc gia cung cấp
ten_thuoc	Chuỗi ký tự	500	x	Tên thuốc
so_lo	Chuỗi ký tự	50	x	Số lô thuốc
ngay_san_xuat	Chuỗi ký tự	12		Ngày sản xuất thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
han_dung	Chuỗi ký tự	12	x	Hạn dung thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
so_dklh	Chuỗi ký tự	50	x	Số đăng ký lưu hành của thuốc
so_luong	Số		x	Số lượng thuốc quy ra đơn vị tính nhỏ nhất
don_gia	Số			Đơn giá thuốc
don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	200	x	Tên đơn vị tính nhỏ nhất của thuốc

5.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Ngày nhập không đúng định dạng yyyyMMdd + Mã cơ sở không chính xác

	+ Mã phiếu để trống + Hạn dùng không đúng định dạng yyyyMMdd
--	---

- Trường hợp thành công: Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một string là mã phiếu nhập trên hệ thống quốc gia

6. Liên thông cập nhật phiếu nhập từ cơ sở bán buôn

6.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_nhap
Request Method	PUT
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	{ "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string", "ngay_nhap": "string", "loai_phieu_nhap": 0, "ghi_chu": "string", "ten_co_so_cung_cap": "string", "chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string",

	<pre> "so_dklh": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "don_vi_tinh": "string", }] } </pre>
--	---

6.2 Dữ liệu đầu vào

- Xem chi tiết tại 8.2

6.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực <pre> { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" } </pre>
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Ngày nhập không đúng định dạng yyyyMMdd + Mã cơ sở không chính xác + Mã phiếu để trống + Hạn dùng không đúng định dạng yyyyMMdd

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một string là mã phiếu nhập trên hệ thống quốc gia

7. Liên thông xóa phiếu nhập của cơ sở bán buôn

7.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_nhap/{ma_co_so}/{ma_phieu}
Request Method	DELETE
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Request data	ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia ma_phieu: Mã phiếu nhập cơ sở

7.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:404	Không tồn tại phiếu nhập

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: { code: 200, mess : " Xóa thông tin thành công"

	}
--	---

8. Liên thông xem chi tiết phiếu nhập của cơ sở bán buôn

8.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_nhap/{ma_co_so}/{ma_phieu}
Request Method	GET
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Request data	ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia ma_phieu: Mã phiếu nhập cơ sở

8.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:404	Không tồn tại phiếu nhập

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8

Json data	<p>Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau:</p> <pre> { "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string", "ngay_nhap": "string", "loai_phieu_nhap": 0, "ghi_chu": "string", "ten_co_so_cung_cap": "string", "chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "so_dklh": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "don_vi_tinh": "string", }] } </pre>
-----------	--

9. Liên thông phiếu xuất của cơ sở bán buôn

9.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_xuat
Request Method	POST
Request Header	<p>Content-Type: application/json</p> <p>Authorization: bearer {token}</p> <p>Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập</p>
Body data	<pre> { "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string", </pre>

	<pre> "ngay_xuat": "string", "loai_phieu_xuat": 0, "ghi_chu": "string", "ma_co_so_nhan": "string", "ten_co_so_nhan": "string", "chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "so_dklh": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "don_vi_tinh": "string", }] } </pre>
--	--

9.2 Dữ liệu đầu vào

Tên Field	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_phieu	Chuỗi ký tự	50	x	Mã phiếu nhập cơ sở GPP
ma_co_so	Chuỗi ký tự	50	x	Mã cơ sở GPP do hệ thống Dược quốc gia cấp
ngay_xuat	Chuỗi ký tự	12	x	Ngày xuất. Định dạng: yyyyMMdd
loai_phieu_xuat	Số		x	2: Xuất trả nhà cung cấp 3: Xuất hủy
ghi_chu	Chuỗi ký tự	500	x	Ghi chú
ma_co_so_nhan	Chuỗi ký tự	50	x	Mã cơ sở nhận (do hệ thống Dược quốc gia cấp)
ten_co_so_nhan	Chuỗi ký tự	500		Tên cơ sở nhận.

ma_thuoc	Chuỗi ký tự	50	x	Mã thuốc do hệ thống Dược quốc gia cung cấp
ten_thuoc	Chuỗi ký tự	500	x	Tên thuốc
so_lo	Chuỗi ký tự	50	x	Số lô thuốc
ngay_san_xuat	Chuỗi ký tự	12		Ngày sản xuất thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
han_dung	Chuỗi ký tự	12	x	Hạn dung thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
so_dklh	Chuỗi ký tự	50	x	Số đăng ký lưu hành của thuốc
so_luong	Số		x	Số lượng thuốc quy ra đơn vị tính nhỏ nhất
don_gia	Số		x	Đơn giá thuốc
don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	200	x	Tên đơn vị tính nhỏ nhất của thuốc

9.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực <pre>{ code :401, mess : “Chưa xác thực tài khoản” }</pre>
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Ngày xuất không đúng định dạng yyyyMMdd + Mã cơ sở không chính xác + Mã cơ sở nhận không chính xác + Mã phiếu để trống + Hạn dùng không đúng định dạng yyyyMMdd

- Trường hợp thành công: Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một string là mã phiếu xuất trên hệ thống quốc gia

10. Liên thông cập nhật phiếu xuất của cơ sở bán buôn

10.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_xuat
Request Method	PUT
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	{ "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string", "ngay_xuat": "string", "loai_phieu_xuat": 0, "ghi_chu": "string", "ma_co_so_nhan": "string", "ten_co_so_nhan": "string", "chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "so_dklh": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "don_vi_tinh": "string", }] }

10.2 Dữ liệu đầu vào

- Xem chi tiết 9.2

10.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Ngày xuất không đúng định dạng yyyyMMdd + Mã cơ sở không chính xác + Mã phiếu để trống + Hạn dùng không đúng định dạng yyyyMMdd

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một string là mã phiếu nhập trên hệ thống quốc gia

11. Liên thông xóa phiếu xuất của cơ sở bán buôn

11.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_xuat/{ma_co_so}/{ma_phieu}
Request Method	DELETE
Request Header	Content-Type: application/json

	Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Request data	ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia ma_phieu: Mã phiếu xuất cơ sở

11.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:404	Không tồn tại phiếu xuất

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: { code: 200, mess : " Xóa thông tin thành công" }

12. Liên thông xem chi tiết phiếu xuất của cơ sở bán buôn

12.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /phieu_xuat/{ma_co_so}/{ma_phieu}
Request Method	GET
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Request data	ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia ma_phieu: Mã phiếu xuất cơ sở

12.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực { code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }
Header status:404	Không tồn tại phiếu xuất

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: { "ma_phieu": "string", "ma_co_so": "string", "ngay_xuat": "string", "loai_phieu_xuat": 0, "ghi_chu": "string", "ma_co_so_nhan": "string", "ten_co_so_nhan": "string",

	<pre> “chi_tiet”: [{ “ma_thuoc”: “string”, “ten_thuoc”: “string”, “so_lo”: “string”, “ngay_san_xuat”: “string”, “han_dung”: “string”, “so_dklh”: “string”, “so_luong”: 0, “don_gia”: 0, “don_vi_tinh”: “string”, }] </pre>
--	--

13. Liên thông hóa đơn bán thuốc của cơ sở bán buôn

13.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ ban_buon /hoa_don
Request Method	POST
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Body data	<pre> { "ma_hoa_don": "string", "ma_co_so": "string", "ma_don_thuoc_quoc_gia": "string", "ngay_ban": "string", "ho_ten_nguoi_ban": "string", "ho_ten_khach_hang": "string", "ma_co_so_mua_hang": "string", "hoa_don_chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", </pre>

	<pre> "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "don_vi_tinh": "string", "ham_luong": "string", "duong_dung": "string", "lieu_dung": "string", "so_dang_ky": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "thanh_tien": 0, "ty_le_quy_doi": 0 }] } </pre>
--	---

13.2 Dữ liệu đầu vào

Tên Field	Kiểu dữ liệu	Kích thước tối đa	Bắt buộc	Ghi chú
ma_hoa_don	Chuỗi ký tự	50	x	Mã hóa đơn của cơ sở
ma_co_so	Chuỗi ký tự	50	x	Mã cơ sở GPP do hệ thống Dược quốc gia cấp
ma_don_thuoc_quoc_gia	Chuỗi ký tự	50		Mã đơn thuốc bán theo hóa đơn mua thuốc
ngay_ban	Chuỗi ký tự	12	x	Ngày bán. Định dạng: yyyyMMdd
ho_ten_nguoi_ban	Chuỗi ký tự	50		Họ tên người bán
ho_ten_khach_hang	Chuỗi ký tự	50		Họ tên khách mua thuốc
ma_co_so_mua_hang	Chuỗi ký tự	50	x	Mã cơ sở mua hàng (do hệ thống Dược quốc gia cấp)

ma_thuoc	Chuỗi ký tự	50	x	Mã thuốc do hệ thống Dược quốc gia cung cấp
ten_thuoc	Chuỗi ký tự	500	x	Tên thuốc
so_lo	Chuỗi ký tự	50	x	Số lô của thuốc
ngay_san_xuat	Chuỗi ký tự	12		Ngày sản xuất thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
han_dung	Chuỗi ký tự	12	x	Hạn dung thuốc. Định dạng: yyyyMMdd
don_vi_tinh	Chuỗi ký tự	50	x	Tên đơn vị tính của thuốc
ham_luong	Chuỗi ký tự	500	x	Hàm lượng hoạt chất chính
so_luong	Số		x	Số lượng thuốc theo đơn vị tính
don_gia	Số		x	Đơn giá thuốc
thanh_tien	Số		x	Thành tiền
ty_le_quy_doi	Số		x	Tỷ lệ quy đổi từ đơn vị tính bán ở trên so với đơn vị cơ bản
lieu_dung	Chuỗi ký tự	n	x	Liều dùng
duong_dung	Chuỗi ký tự	200		Đường dùng

13.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Mã cơ sở không chính xác

	+ Ngày bán không đúng định dạng yyyyMMdd hoặc yyyyMMddHHmm
--	--

- Trường hợp thành công: Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	<p>Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau:</p> <pre>{ ma_hoa_don : Mã hóa đơn trên hệ thống Dược quốc gia, code : 200, mess : "Thành công", }</pre>

14. Liên thông cập nhật hóa đơn bán thuốc của cơ sở bán buôn

14.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ban_buon/hoa_don
Request Method	PUT
Request Header	<p>Content-Type: application/json</p> <p>Authorization: bearer {token}</p> <p>Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập</p>
Body data	<pre>{ "ma_hoa_don": "string", "ma_co_so": "string", "ma_don_thuoc_quoc_gia": "string", "ngay_ban": "string", "ho_ten_nguoi_ban": "string", "ho_ten_khach_hang": "string", "ma_co_so_mua_hang": "string", "hoa_don_chi_tiet": [</pre>

	<pre> { "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "don_vi_tinh": "string", "ham_luong": "string", "duong_dung": "string", "lieu_dung": "string", "so_dang_ky": "string", "so_luong": 0, "don_gia": 0, "thanh_tien": 0, "ty_le_quy_doi": 0 }] } </pre>
--	--

14.2 Dữ liệu đầu vào

- Chi tiết tại 13.2

14.3 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực
Header status:400	Đầu vào chưa hợp lệ: + Mã cơ sở không chính xác + Ngày bán không đúng định dạng yyyyMMdd hoặc yyyyMMddHHmm
Header status:404	Không tồn tại hóa đơn

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
--------	---------

Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	<p>Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau:</p> <pre>{ ma_hoa_don : Mã hóa đơn trên hệ thống Dược quốc gia, code : 200, mess : "Thành công", }</pre>

15. Liên thông xóa hóa đơn bán thuốc của cơ sở bán buôn

15.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ban_buon/hoa_don/{ma_co_so}/{ma_hoa_don_co_so}
Request Method	DELETE
Request Header	<p>Content-Type: application/json</p> <p>Authorization: bearer {token}</p> <p>Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập</p>
Request data	<p>ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia</p> <p>ma_hoa_don_co_so: Mã đơn thuốc trên hệ thống quốc gia</p>

15.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	<p>Tài khoản chưa xác thực</p> <pre>{ code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản"</pre>

	}
Header status:404	Không tồn tại đơn thuốc

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: <pre>{ code: 200, mess : " Xóa thông tin thành công" }</pre>

15. Liên thông xem chi tiết hóa đơn bán thuốc của cơ sở bán buôn

15.1 Mô tả

Request URL	/api/lien_thong/ban_buon/hoa_don/{ma_co_so}/{ma_hoa_don_co_so}
Request Method	GET
Request Header	Content-Type: application/json Authorization: bearer {token} Ghi chú: token lấy được ở trên hàm đăng nhập
Request data	ma_co_so: Mã cơ sở Gpp trên hệ thống Dược quốc gia ma_hoa_don_co_so: Mã đơn thuốc trên hệ thống quốc gia

15.2 Dữ liệu trả về

- Trường hợp lỗi:

Trường	Kết quả
Header status:401	Tài khoản chưa xác thực <pre>{ code :401, mess : "Chưa xác thực tài khoản" }</pre>
Header status:404	Không tồn tại đơn thuốc

- Trường hợp thành công:Hệ thống trả về:

Trường	Kết quả
Header status	200
Header Content-Type	application/json;charset=UTF-8
Json data	Trả về là một object bao gồm các thuộc tính sau: <pre>{ { "ma_hoa_don": "string", "ma_co_so": "string", "ma_don_thuoc_quoc_gia": "string", "ngay_ban": "string", "ho_ten_nguoi_ban": "string", "ho_ten_khach_hang": "string", "ma_co_so_mua_hang": "string", "hoa_don_chi_tiet": [{ "ma_thuoc": "string", "ten_thuoc": "string", "so_lo": "string", "ngay_san_xuat": "string", "han_dung": "string", "don_vi_tinh": "string", "ham_luong": "string", "duong_dung": "string", "lieu_dung": "string", "so_dang_ky": "string", "so_luong": 0,</pre>

	<pre>"don_gia": 0, "thanh_tien": 0, "ty_le_quy_doi": 0 }] }}</pre>
--	---