NGÂN HÀNG LIÊN DOANH VIỆT - NGA (VRBANK)

Phòng Công Nghệ Thông Tin & Phát Triển Hệ Thống

DOCUMENT SPECIFICATION

TÀI LIỆU ĐẶC TẢ API
HỆ THỐNG VRBANK WEB & MOBILE

Đặc tả chi tiết toàn bộ các Endpoint API, Tham số Request, Chuẩn Dữ liệu Response, Xác thực JWT & Quy tắc Hệ thống

Tên Hệ thống	VRBank Digital Banking Services API
Tập tin Cấu hình	routes/api.php
Phiên bản Document	v1.0.0 (Production Ready)
Ngày ban hành	24/09/2026
Môi trường áp dụng	Production / Staging / Development
Chuẩn Xác thực	JWT (JSON Web Token) / Bearer Auth

© 2026 Vietnam-Russia Joint Venture Bank. All Rights Reserved.

Bảo mật - Chỉ sử dụng nội bộ

1. TỔNG QUAN KIẾN TRÚC API

VRBank API Specs

Hệ thống API backend của VRBank được xây dựng trên nền tảng Laravel Framework, cung cấp dữ liệu động cho Website chính thức và ứng dụng di động. Toàn bộ thông tin được trao đổi dưới định dạng JSON với mã hóa UTF-8.

Cấu Hình Tên Miền & Định Tuyến (Domain Routing)

- **Base URL:** Được cấu hình qua biến môi trường `API_URL` trong file `.env`.
- **Domain Grouping:** Tự động phân tách Host/Port dựa trên header request để khớp với `Route::domain()` hoặc prefix `api.`.
- **Prefix chuẩn:** Hầu hết các API thuộc nhóm bảo mật có prefix `/api`.

Đa Ngôn Ngữ (Multilingual Support - i18n)

- **Header:** `Accept-Language: vi|en|ru`
- **Mặc định:** `vi` (Tiếng Việt - `language_id = 1`).
- **Tiếng Anh:** `en` (Tiếng Anh - `language_id = 2`).
- **Tiếng Nga:** `ru` (Tiếng Nga - `language_id = 3` đối với một số module như Landing Page).

Xác Thực & Phân Quyền (JWT Authentication)

- **Chuẩn xác thực:** JSON Web Token (JWT) qua Guard `api`.
- **Header xác thực:** `Authorization: Bearer <access_token>`
- **Phạm vi bảo mật:** Các API trong nhóm `middleware(['auth:api'])` bắt buộc phải truyền JWT Token hợp lệ.

Giới Hạn Lưu Lượng (Rate Limiting / Throttle)

- **Đăng nhập / Refresh Token:** `throttle:5,1` (Tối đa 5 lượt / phút / IP).
- **Form Liên hệ / Quay thưởng / Nộp CV:** `throttle:10,1` (Tối đa 10 lượt / phút / IP).
- Tránh tấn công spam và Brute-force vào hệ thống ngân hàng.

Cấu Trúc Response Standard (Chuẩn Dữ Liệu Trả Về)

Response Thành Công (Standard Success Response)

```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": { ... }
}
```

Response Lỗi (Error Response)

```
{
  "success": false,
  "code": 401,
  "message": "Thông tin đăng nhập không đúng",
  "data": [],
  "error": "unauthorize"
}
```

Response Phân Trang (Paginated Response)

```
{
  "error": 0,
  "success": true,
```

```
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": [ { "id": 1, "name": "..." } ],
  "meta": {
    "pagination": {
      "total": 120,
      "per_page": 10,
      "current_page": 1,
      "total_pages": 12
    }
  }
}
```

Danh Mục Phân Nhóm API Endpoints

1. Nhóm Hệ Thống & Xác Thực (Authentication & System) — 3 APIs
2. Nhóm Cấu Hình Website & Ngôn Ngữ (Settings & Navigation) — 4 APIs
3. Nhóm Trang Chủ & Nội Dung Tĩnh (Homepage & Static Pages) — 4 APIs
4. Nhóm Sản Phẩm & Danh Mục Dịch Vụ Ngân Hàng (Products & Categories) — 4 APIs
5. Nhóm Tin Tức & Chương Trình Ưu Đãi (News & Endowments) — 4 APIs
6. Nhóm Tuyển Dụng & Ứng Tuyển (Recruitment & Careers) — 6 APIs
7. Nhóm Liên Hệ, FAQ & Vòng Quay May Mắn (Contact, FAQ & Gamification) — 5 APIs
8. Nhóm Mạng Lưới Chi Nhánh & Tiện Ích Tra Cứu (Branch & Utility Tools) — 7 APIs

2. CHI TIẾT CÁC ENDPOINT API

Tổng cộng: 37 Endpoints

2.1. Nhóm Hệ Thống & Xác Thực (Authentication & System)

`GET` `/`

PUBLIC (NO AUTH)

Kiểm tra trạng thái hoạt động của Service API Production

Controller: Closure (Inline Route) | **Name:** N/A

SAMPLE RESPONSE (200 OK):

```
{
  "status": "success",
  "message": "API Production Service is running"
}
```

POST **/api/login** THROTTLE: 5 REQ/MIN

Đăng nhập tài khoản hệ thống và lấy JWT Access Token

Controller: App\Http\Controllers\Api\AuthController@login | **Request Class:** LoginRequest

REQUEST BODY (JSON / FORM DATA):

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Quy Tắc Validate
email	string	REQUIRED	Email đăng nhập. Định dạng RFC email hợp lệ. Regex email chuẩn.
password	string	REQUIRED	Mật khẩu truy cập tài khoản.

SAMPLE RESPONSE (200 SUCCESS):


```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
    "token_type": "Bearer",
    "expires_in": 3600
  }
}
```


SAMPLE RESPONSE (401 UNAUTHORIZED / INVALID):


```
{
  "success": false,
  "code": "401",
  "message": "Thông tin đăng nhập không đúng",
  "data": [],
  "error": "unauthorize"
}
```

POST `/api/refresh` — THROTTLE: 5 REQ/MIN

Làm mới token JWT đã hết hạn hoặc sắp hết hạn

Controller: App\Http\Controllers\Api\AuthController@refresh | **Header:** `Authorization: Bearer {token}`

SAMPLE RESPONSE (200 SUCCESS):

```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.new_token...",
    "token_type": "Bearer",
    "expires_in": 3600
  }
}
```

2.2. Nhóm Cấu Hình Website & Ngôn Ngữ (Settings & Navigation)

GET `/api/menu` — AUTH: API BEARER

Lấy cây danh mục Menu (Header, Footer, Retail, Corporate, Footer Policy)

Controller: App\Http\Controllers\Api\MenuController@index | **Route Name:** api.menu.index

HEADERS SUPPORTED:

`Accept-Language: vi|en` (Tự động lọc tên menu theo ngôn ngữ)

SAMPLE RESPONSE DATA STRUCTURE:

```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "data": {
    "header": [ { "id": 1, "pid": 0, "type": 2, "desc": { "name": "Trang chủ" }, "children": [] }
    "footer": [ { "id": 5, "pid": 0, "type": 3, "desc": { "name": "Liên hệ" }, "children": [] } ]
    "header_retail": [ ... ],
    "header_corporate": [ ... ],
    "footer_policy": [ ... ]
  }
}
```

GET /api/banner

AUTH: API BEARER

Danh sách Banner Quảng cáo hiển thị theo từng vị trí trên Website

Controller: App\Http\Controllers\Api\BannerController@index | **Route Name:** api.banner.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Giá Trị Hợp Lệ
position	integer	REQUIRED	Vị trí Banner: 1: Home | 2: Về chúng tôi | 3: Tin tức | 4: Chi tiết tin tức | 5: Tuyển dụng | 6: Chi nhánh | 7: Liên hệ | 8: Trang Công cụ | 9: Trang tĩnh | 10: Trang Tìm kiếm | 11: Trang chủ cá nhân | 12: Tín dụng cá nhân | 13: Ưu đãi cá nhân | 14: Trang chủ doanh nghiệp | 15: Tín dụng doanh nghiệp | 16: Ưu đãi doanh nghiệp

SAMPLE RESPONSE (200 SUCCESS):


```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "id": 12,
      "image": "uploads/banner/home_banner.jpg",
      "image_mobile": "uploads/banner/home_banner_mb.jpg",
      "target": "_blank",
      "desc": { "banner_id": 12, "name": "Vay Tiêu Dùng VRB", "short_description": "Lãi suất ưu đ
    }
  ]
}
```


GET /api/translation

AUTH: API BEARER

Danh sách từ điển dịch thuật tĩnh trên Frontend (Label/Text site)

Controller: App\Http\Controllers\Api\TranslationController@index | **Route Name:** api.translation.index

SAMPLE RESPONSE:


```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "data": {
    "validate_form_contact_name": "Vui lòng nhập họ tên",
    "chuanhaptukhoa": "Vui lòng nhập từ khóa tìm kiếm",
    "co_loi_xay_ra": "Có lỗi xảy ra, vui lòng thử lại sau"
  }
}
```

`GET` **`/api/setting`** AUTH: API BEARER

Lấy thông số cấu hình chung của hệ thống VRBank (Hotline, Email, Social Link...)

Controller: App\Http\Controllers\Api\SettingController@index | **Route Name:** api.setting.index

SAMPLE RESPONSE:


```
{
  "error": 0,
  "success": true,
  "code": 200,
  "data": {
    "site_title": "Ngân hàng Liên doanh Việt - Nga",
    "hotline": "1800 6656",
    "email": "hotro@vrbank.com.vn",
    "facebook": "https://facebook.com/vrbank"
  }
}
```

2.3. Nhóm Trang Chủ & Nội Dung Tĩnh (Homepage & Static Pages)

GET /api/home/intro

AUTH: API BEARER

Thông tin khối Giới thiệu tại Trang chủ Cá nhân / Doanh nghiệp

Controller: App\Http\Controllers\Api\HomeController@intro | **Route Name:** api.home.intro

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
type	integer	REQUIRED	1: Khách hàng Cá nhân (page_id = 15) | 2: Khách hàng Doanh nghiệp (page_id = 17)

GET /api/home/tool

AUTH: API BEARER

Thông tin khối Công cụ & Tiện ích tại Trang chủ Cá nhân / Doanh nghiệp

Controller: App\Http\Controllers\Api\HomeController@tool | **Route Name:** api.home.tool

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
type	integer	REQUIRED	1: Tiện ích Cá nhân (page_id = 16) | 2: Tiện ích Doanh nghiệp (page_id = 18)

GET /api/page/{slug}-{id}

AUTH: API BEARER

Chi tiết nội dung Trang tĩnh (Boxpage Custom Page) theo ID và Slug

Controller: App\Http\Controllers\Api\StaticPageController@index | **Route Name:** api.page.index

URL PARAMETERS:

Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Quy Tắc Match	Mô Tả
slug	string	[a-zA-Z0-9_\-]+	Slug tiêu đề trang tĩnh (Ví dụ: dieu-khoan-su-dung)
id	integer	[0-9]+	ID trang tĩnh trong cơ sở dữ liệu

`GET` **`/api/landing-page/{slug}-l{id}`** AUTH: API BEARER

Chi tiết Landing Page Chiến dịch Đặc biệt (Kỷ niệm 20 năm, Sản phẩm B2B, Khuyến mãi lớn...)

Controller: App\Http\Controllers\Api\LandingPageController@index | **Route Name:** api.landing-page.index

URL PARAMETERS:

Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Quy Tắc Match	Mô Tả
`slug`	`string`	`[a-zA-Z0-9_\-]+`	Slug landing page (ví dụ: `20_nam`, `san_pham`)
`id`	`integer`	`[0-9]+`	ID của Landing page

GHI CHÚ DỮ LIỆU LIÊN QUAN:

Trả về đầy đủ các khối layout tùy chỉnh theo loại: `journey`, `offer`, `solution`, `ambassador`, `promotion`, `question`.

2.4. Nhóm Sản Phẩm & Danh Mục Dịch Vụ Ngân Hàng (Products & Categories)

`GET` **`/api/category`** AUTH: API BEARER

Danh sách Danh mục Sản phẩm & Dịch vụ VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\CategoryController@index | **Route Name:** api.category.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
`type`	`integer`	OPTIONAL	Lọc theo loại danh mục
`limit`	`integer`	OPTIONAL	Số lượng bản ghi trên một trang (Min 1, Max 100). Nếu truyền sẽ trả về dạng Phân Trang.

`GET` **`/api/category/{slug}-{id}`** AUTH: API BEARER

Chi tiết Danh mục Sản phẩm / Dịch vụ theo Slug và ID

Controller: App\Http\Controllers\Api\CategoryController@detail | **Route Name:** api.category.detail

GET /api/product

AUTH: API BEARER

Danh sách Sản phẩm Dịch vụ Ngân hàng (Thẻ, Tín dụng, Tiền gửi, Bảo hiểm...)

Controller: App\Http\Controllers\Api\ProductController@index | **Route Name:** api.product.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
category_id	string	OPTIONAL	Danh sách ID danh mục phân cách bởi dấu phẩy (Ví dụ: 1,3,5)
is_hot	integer	OPTIONAL	1: Lọc sản phẩm nổi bật
is_home	integer	OPTIONAL	1: Lọc sản phẩm hiển thị trang chủ
limit	integer	OPTIONAL	Số lượng bản ghi phân trang (Max 100)

GET /api/product/{slug}-{id}

AUTH: API BEARER

Chi tiết Sản phẩm Ngân hàng (Bao gồm Điều kiện đăng ký, Hồ sơ thủ tục, Q&A sản phẩm)

Controller: App\Http\Controllers\Api\ProductController@detail | **Route Name:** api.product.detail

RESPONSE DATA EXTRA FIELDS:

Trả về các mảng JSON đã parse: `condition` (điều kiện), `profile` (hồ sơ thủ tục), `question` (câu hỏi thường gặp), `introduce` (giới thiệu tổng quan), `attached` (tài liệu đính kèm).

2.5. Nhóm Tin Tức & Chương Trình Ưu Đãi (News & Endowments)

GET `/api/news` — AUTH: API BEARER

Danh sách Bài viết / Tin tức / Sự kiện VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\NewsController@index | **Route Name:** api.news.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
`category_id`	integer	OPTIONAL	Lọc theo ID danh mục tin tức
`is_home`	integer	OPTIONAL	1: Lọc tin hiển thị trang chủ chung
`is_home_retail`	integer	OPTIONAL	1: Tin nổi bật trang chủ Khách hàng cá nhân
`is_home_corporate`	integer	OPTIONAL	1: Tin nổi bật trang chủ Khách hàng doanh nghiệp
`viewed`	integer	OPTIONAL	Sắp xếp theo bài viết được xem nhiều nhất nếu có truyền giá trị
`limit`	integer	OPTIONAL	Phân trang (Max 100)

GET `/api/news/{slug}-{id}` — AUTH: API BEARER

Chi tiết Bài viết Tin tức (Tự động tăng số lượt xem `viewed`)

Controller: App\Http\Controllers\Api\NewsController@detail | **Route Name:** api.news.detail

GET `/api/endow` — AUTH: API BEARER

Danh sách Các chương trình Ưu đãi / Khuyến mãi còn hiệu lực

Controller: App\Http\Controllers\Api\EndowController@index | **Route Name:** api.endow.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
`category_id`	string	OPTIONAL	ID danh mục ưu đãi phân cách bằng dấu phẩy
`is_hot`	integer	OPTIONAL	1: Lọc ưu đãi hot
`is_home`	integer	OPTIONAL	1: Lọc ưu đãi trang chủ

`GET` **`/api/endow/{slug}-{id}`** AUTH: API BEARER

Chi tiết Chương trình Ưu đãi Khuyến mãi

Controller: App\Http\Controllers\Api\EndowController@detail | **Route Name:** api.endow.detail

2.6. Nhóm Tuyển Dụng & Ứng Tuyển (Recruitment & Careers)

`GET` **`/api/unit`** AUTH: API BEARER

Danh sách Đơn vị / Chi nhánh đang tuyển dụng nhân sự

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobController@unit | **Route Name:** api.job.unit

`GET` **`/api/job`** AUTH: API BEARER

Danh sách Vị trí Tuyển dụng đang mở

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobController@index | **Route Name:** api.job.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
`branch_id`	`string`	OPTIONAL	Danh sách ID Chi nhánh tuyển dụng (phân cách bằng dấu phẩy)
`name`	`string`	OPTIONAL	Từ khóa tên vị trí công việc cần tìm
`limit`	`integer`	OPTIONAL	Phân trang (Max 100)

`GET` **`/api/job/{slug}-{id}`** AUTH: API BEARER

Chi tiết Tin Tuyển dụng (Yêu cầu công việc, Mức lương, Quyền lợi)

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobController@detail | **Route Name:** api.job.detail

POST /api/apply

THROTTLE: 10 REQ/MIN

Nộp Hồ sơ Ứng tuyển vị trí tuyển dụng (Upload File CV)

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobController@apply | **Request Class:** ApplyRequest

REQUEST BODY (MULTIPART / FORM-DATA):

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Quy Tắc Validate
job_id	integer	REQUIRED	ID vị trí tuyển dụng ứng tuyển.
name	string	REQUIRED	Họ và tên ứng viên (Tối đa 255 ký tự).
phone	string	REQUIRED	Số điện thoại liên hệ. Regex SĐT Việt Nam.
cv	file	REQUIRED	File CV ứng tuyển. Đợi định dạng: pdf, docx, doc, rar, zip. Tải lên dịch vụ lưu trữ CV.

GET /api/job-result

AUTH: API BEARER

Danh sách Công bố Kết quả Tuyển dụng VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobResultController@index | **Route Name:** api.job-result.index

GET /api/job-result/{slug}-{id}

AUTH: API BEARER

Chi tiết Công bố Kết quả Tuyển dụng (Danh sách trúng tuyển & File đính kèm)

Controller: App\Http\Controllers\Api\JobResultController@detail | **Route Name:** api.job-result.detail

2.7. Nhóm Liên Hệ, FAQ & Vòng Quay May Mắn (Contact, FAQ & Gamification)

GET /api/faq

AUTH: API BEARER

Danh sách Câu hỏi Thường gặp (FAQ) khách hàng

Controller: App\Http\Controllers\Api\QuestionController@index | **Route Name:** api.faq.index

POST /api/send-contact

THROTTLE: 10 REQ/MIN

Gửi form thông tin yêu cầu tư vấn / liên hệ chung từ Khách hàng

Controller: App\Http\Controllers\Api\ContactController@sendContact | **Request Class:** ContactRequest

REQUEST BODY (JSON / FORM DATA):

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Validate
name	string	REQUIRED	Họ tên khách hàng (Tối đa 255 ký tự).
phone	string	REQUIRED	Số điện thoại liên hệ (Đúng định dạng SĐT Việt Nam).
message	string	OPTIONAL	Nội dung câu hỏi / ghi chú từ khách hàng.
type	integer	OPTIONAL	Phân loại liên hệ (Default: 1).
target	string	OPTIONAL	Mục tiêu quan tâm.

POST /api/send-contact-experts

THROTTLE: 10 REQ/MIN

Gửi form đăng ký tư vấn trực tiếp với Chuyên gia Tài chính VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\ContactExpertsController@sendContactExperts

REQUEST BODY (JSON / FORM DATA):

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
name	string	REQUIRED	Họ tên khách hàng.
phone	string	REQUIRED	Số điện thoại liên hệ.
city	string	OPTIONAL	Tỉnh / Thành phố sinh sống.
company	string	OPTIONAL	Tên công ty / doanh nghiệp.
loan_needs	string	OPTIONAL	Nhu cầu vay vốn / Hạn mức cần tư vấn.

`GET` **`/api/wheel`** AUTH: API BEARER

Lấy danh sách vật phẩm và cấu hình của Chiến dịch Vòng quay may mắn

Controller: App\Http\Controllers\Api\WheelController@index | **Route Name:** api.wheel.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
`q`	`string`	REQUIRED	Slug của chiến dịch vòng quay (Ví dụ: `vong-quay-tri-an`)

`POST` **`/api/wheel-spin`** THROTTLE: 10 REQ/MIN

Thực hiện quay thưởng Vòng quay may mắn (Lock DB Transaction, kiểm tra mã dự thưởng, cập nhật quà & gửi email thông báo)

Controller: App\Http\Controllers\Api\WheelController@spin | **Request Class:** SpinWheelRequest

REQUEST BODY (JSON / FORM DATA):

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Validate
`slug`	`string`	REQUIRED	Slug chiến dịch vòng quay đang tham gia.
`name`	`string`	REQUIRED	Họ tên người chơi.
`email`	`string`	REQUIRED	Email nhận thông báo kết quả. Format email chuẩn.
`phone`	`string`	REQUIRED	Số điện thoại người quay. Format SĐT VN.
`code`	`string`	REQUIRED	Mã quay thưởng 5 ký tự (Ví dụ: `CODE1`). Bắt buộc `size:5`.

SAMPLE RESPONSE (200 TRÚNG THƯỞNG):

```
{
  "id": 5,
  "name": "Voucher 500.000 VNĐ",
  "image": "uploads/prizes/voucher500k.png"
}
```

2.8. Nhóm Mạng Lưới Chi Nhánh & Tiện Ích Tra Cứu (Branch & Utilities)

GET /api/branch

AUTH: API BEARER

Danh sách Mạng lưới Chi nhánh, Phòng giao dịch, Điểm ATM VRBank toàn quốc

Controller: App\Http\Controllers\Api\BranchController@index | **Route Name:** api.branch.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
city	integer	OPTIONAL	Nếu truyền 1, chỉ trả về danh sách các Tỉnh/Thành phố có chi nhánh VRBank. Nếu không truyền, trả về cây đầy đủ Chi nhánh/ATM nhóm theo Tỉnh/Thành.

GET /api/exchange-rate

AUTH: API BEARER

Tra cứu Biểu tỷ giá hối đoái ngoại tệ theo Ngày

Controller: App\Http\Controllers\Api\ToolController@exchange | **Route Name:** api.tool.exchange

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả & Định Dạng
date	string	OPTIONAL	Ngày tra cứu theo định dạng d/m/Y (Ví dụ: 24/09/2026). Mặc định là Ngày hiện tại.

GET /api/interest-rate

AUTH: API BEARER

Tra cứu Biểu Lãi suất Tiền gửi & Cho vay VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\ToolController@interest | **Route Name:** api.tool.interest

GET /api/fee-charge

AUTH: API BEARER

Tra cứu Biểu phí Dịch vụ Ngân hàng VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\ToolController@feeCharge | **Route Name:** api.tool.feeCharge

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
type	integer	OPTIONAL	Phân loại biểu phí dịch vụ
limit	integer	OPTIONAL	Phân trang (Max 100)

GET /api/search

AUTH: API BEARER

Tìm kiếm Toàn văn (Full-text Search) dữ liệu trên hệ thống VRBank

Controller: App\Http\Controllers\Api\SearchController@index | **Route Name:** api.search.index

QUERY PARAMETERS:

Tên Tham Số	Kiểu Dữ Liệu	Bắt Buộc	Mô Tả
q	string	REQUIRED	Từ khóa cần tìm kiếm trên hệ thống
type	integer	OPTIONAL	1: Tìm trong Tin tức (Mặc định) | 2: Tìm trong Chương trình Ưu đãi | 3: Tìm trong Sản phẩm Dịch vụ
limit	integer	OPTIONAL	Số lượng bản ghi trên một trang (Mặc định: 5, Max: 100)

GET /api/introduce

AUTH: API BEARER

Thông tin Tổng quan Về VRBank (Con số ấn tượng, Cam kết, Tầm nhìn - Sứ mệnh, Ban lãnh đạo, Lịch sử)

Controller: App\Http\Controllers\Api\AboutController@introduce | **Route Name:** api.about.introduce

GET /api/report

AUTH: API BEARER

Danh sách Báo cáo Tài chính & Báo cáo Thường niên nhóm theo Năm

Controller: App\Http\Controllers\Api\AboutController@report | **Route Name:** api.about.report