

TÀI LIỆU ĐẶC TẢ API TTS VLSP 2022

I. Tổng quan

Xây dựng service cung cấp HTTP API, bao gồm:

- API Đăng nhập
- API Tổng hợp văn bản thành giọng nói

Cấu trúc đường dẫn API gửi yêu cầu lên có dạng:

{api_url}/{route}

trong đó:

+ **api_url**: là domain để thực hiện yêu cầu.

+ **route**: là đường dẫn tương ứng với mỗi API được đặc tả ở dưới.

Response trả về có HTTP Status Code 200, và cấu trúc có dạng:

```
{  
  "status": {status},  
  "message": {message}  
  "result": {}  
}
```

trong đó:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
status	Integer	có	Trạng thái của yêu cầu = 1 nếu thành công = 0 nếu thất bại
message	String	không	Mô tả trạng thái của yêu cầu và chi tiết lỗi (nếu có)
result	Object	không	Kết quả của yêu cầu khi thành công

II. API Đăng nhập

API Đăng nhập cho phép người dùng của hệ thống đăng nhập để lấy token và sử dụng các API khác có trong hệ thống.

Route	/login			
Method	POST			
Header	{ "Content-type": application/json }			
Body	{ "email": {email} "password": {password} }			
	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
	email	String	có	Email
	password	String	có	Mật khẩu
Response	{ "status": 1, "result": { "access_token": {access_token} } }			
	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
	access_token	String	có	token truy cập api

III. API Chuyển văn bản thành giọng nói

API Chuyển văn bản thành giọng nói cho phép truyền lên văn bản cần tổng hợp, với các tùy chọn tham số giọng nói và định dạng kết quả dữ liệu trả về.

Route	/tts		
Method	POST		
Header	<pre>{ "Content-type": "application/json", "access_token": {access_token} }</pre>		
	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc
	access_token	String	Có
	token truy cập api, lấy từ API Đăng nhập		
Body	<pre>{ "input_text": {input_text}, "rate": {rate}, }</pre>		
	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc
	input_text	String	Có
	Văn bản muốn tổng hợp		
	subtask	Int	Có
	Mã subtask trong cuộc thi, các giá trị chấp nhận bao gồm: 1 – cho subtask 1 2 – cho subtask 2		
	emotion	Int	Có
	Mã cảm xúc tổng hợp, các giá trị chấp nhận bao gồm: 1 – neutral 2 – angry 3 – sad 4 – happy		
	rate	Float	không
	Tốc độ đọc, có giá trị mặc định là 1.0		

Response	<pre>{ "status": 1, "result": { "data": {data} } }</pre>			
	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả
	data	Binary	có	Dữ liệu binary data của giọng nói được tổng hợp

IV. Yêu cầu

Các đội thi xây dựng service cung cấp các API đã đặc tả ở trên, và gửi kèm các thông tin bao gồm:

- **Domain** của service
- Tài khoản sử dụng, gồm **email** và **password**