

# Garden API Guide

2014년 11월 30일 일요일 오후 8:42

Garden API는 Oauth Authorization 과정을 통해 Access Token을 받은 후, Access Token을 이용하여 호출할 수 있다.  
아래의 코드와 같이 Access Token을 이용하여 Clients 객체를 만든 후 다음과 같은 메소드로 API를 호출할 수 있다.

```
Clients client = new Clients(accessToken);
```

## 1. 로그인한 사용자 프로필 가져오기.

메소드 명	설명	리턴 타입	리턴 값 예시
.getProfile()	로그인한 사용자의 프로필 정보를 JSON 타입으로 리턴한다.	JSON	{ "username": "namespace92", "email": "namespace92@gmail.com", "phone": "010-4660-1661", "real_name": "박성호", "class_num": "23-1", "gender": "남\r", "profile_img": " <a href='\"http://211.189.127.73:8000/media/profile/custom/namespace92.PNG\"'>http://211.189.127.73:8000/media/profile/custom/namespace92.PNG</a> " }

리턴받은 값에서 Json이 아닌, 파싱된 데이터를 가져오려면, getProfile() 메소드 뒤에 다음과 같은 메소드를 사용한다.

메소드명	설명	리턴 타입	리턴값 예시
.getUserId()	사용자의 ID를 리턴한다.	String	namespace92
.getGender()	사용자의 성별을 리턴한다.	String	남
.getName()	사용자의 이름을 리턴한다.	String	박성호
.getPhoneNumber()	사용자의 핸드폰 번호를 리턴한다.	String	010-4660-1661
.getPrifleImg()	사용자의 프로필 사진을 리턴한다.	String	<a href='\"http://211.189.127.73:8000/media/profile/GardenUserDefault.png\"'>http://211.189.127.73:8000/media/profile/GardenUserDefault.png</a>
.getClassNum()	사용자의 기수를 리턴한다.	String	23-1
.getEmail()	사용자의 이메일 주소를 리턴한다.	String	namespace92@gmail.com

## 2. 로그인한 사용자가 이용 중인 앱 목록 가져오기.

메소드 명	설명	리턴 타입	리턴값 예시
.getAppList()	로그인한 사용자의 앱 목록을 JSON 타입으로 리턴한다.	List형태의 JSON	"apps": [ { "client_name": "JSper", "display_name": "JSper", "url": " <a href='\"http://211.189.127.121:8080/JSper/login\"'>http://211.189.127.121:8080/JSper/login</a> ", "category": "", "short_description": "", "app_icon": "app_icon/custom/JSper.PNG" }, { "client_name": "ssmims", "display_name": "수원 통합 관리 시스템", "url": " <a href='\"http://211.189.127.244:8080/login\"'>http://211.189.127.244:8080/login</a> ", "category": "Webapp", "short_description": "수원멤버십 통합 관리 시스템입니다.", "app_icon": "app_icon/custom/ssmims.PNG" } ]

리턴받은 값에서 Json이 아닌, 파싱된 데이터를 가져오려면, getAppList() 메소드 뒤에 get(<index>)를 한 후 다음과 같은 메소드를 사용한다.

메소드명	설명	리턴 타입	리턴값 예시
.getClientName()	앱의 Client Name을 리턴한다.	String	ssmims
.getDisplayName()	앱의 Display Name을 리턴한다.	String	수원 통합 관리 시스템

.getUrl()	앱의 URL을 리턴한다.	String	<a href="http://211.189.127.244:8080/login">http://211.189.127.244:8080/login</a>
.getCategory()	앱의 카테고리를 리턴한다.	String	Webapp
.getDescription()	앱의 설명을 리턴한다	String	수원멤버십 통합 관리 시스템입니다.
.getAppIcon()	앱의 아이콘을 리턴한다.	String	<a href="http://211.189.127.73:8000/app_icon/custom/JSper.PNG">http://211.189.127.73:8000/app_icon/custom/JSper.PNG</a>

### 3. 로그인한 사용자가 진행한 프로젝트 목록 가져오기.

메소드 명	설명	리턴 타입	리턴 값 예시
.getProjectList()	로그인한 사용자가 진행하였던 프로젝트 목록을 JSON 타입으로 리턴한다.	List형태의 Json	<pre> "projects": [   {     "client_name": "surplus",     "display_name": "surplus",     "url": "http://127.0.0.1:9000/main",     "category": "",     "short_description": "",     "app_icon": "app_icon/GardenPlatformDefault.png"   } ] </pre>

리턴받은 값에서 Json이 아닌, 파싱된 데이터를 가져오려면, getProjectList() 메소드 뒤에 get(<index>)를 한 후 다음과 같은 메소드를 사용한다.

메소드명	설명	리턴 타입	리턴값 예시
.getClientName()	앱의 Client Name을 리턴한다.	String	ssmims
.getDisplayname()	앱의 Display Name을 리턴한다.	String	수원 통합 관리 시스템
.getUrl()	앱의 URL을 리턴한다.	String	<a href="http://211.189.127.244:8080/login">http://211.189.127.244:8080/login</a>
.getCategory()	앱의 카테고리를 리턴한다.	String	Webapp
.getDescription()	앱의 설명을 리턴한다	String	수원멤버십 통합 관리 시스템입니다.
.getAppIcon()	앱의 아이콘을 리턴한다.	String	<a href="http://211.189.127.73:8000/app_icon/custom/JSper.PNG">http://211.189.127.73:8000/app_icon/custom/JSper.PNG</a>