

# 47s API Reference

## 1 로그인

- 1.1 로그인
- 1.2 유저 카테고리정보 반환

## 2 핫토픽 뉴스 보기

- 2.1 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 - 정치 분야
- 2.2 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 - 경제 분야
- 2.3 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 - 사회 분야
- 2.4 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 - IT/과학 분야
- 2.5 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 - 정치 분야
- 2.6 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 - 경제 분야
- 2.7 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 - 사회 분야
- 2.8 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 - IT/과학 분야
- 2.9 뉴스 상세보기 url 연결

## 3 마이페이지

- 3.1 마이페이지 메인화면
- 3.2 카테고리 최초선택/재선택
- 3.3 일주일간 누적 뉴스관심시간 표시

## 4 뉴스재생

- 4.1 뉴스 음성 재생

# 47s API Reference

## 1.1 로그인

### 1.1.1 API 설명

네이버 로그인 API 를 이용하여 로그인한다. 이때 최초 로그인시 자동으로 회원가입이 된다.

### 1.1.2 요청메세지

Requeset Method	POST	
URL	220.230.114.8:3447/login/login	
Content-type	JSON	
Parameter		
email	사용자 E-Mail	String
nickname	사용자 닉네임	String
uid	사용자 이름	String
요청 메세지 예	{ "email" : "urbanscenery@naver.com", "nickname" : "47s", "uid" : "3195478028134871475" }	

### 1.1.3 응답메세지

Content-type	JSON		
Parameter			
msg	성공/실패 메세지		string
	{ "msg" : "Success" "token" : }		
실패시 응답 메세지 예	에러코드	상태	Msg
	501	유저 데이터 select 쿼리 에러	find user data error
	501	비밀번호 암호화 에러	password hashing error
	501	SNS 첫접속시 회원가입 에러	insert user data error

# 47s API Reference

## 1.2 유저 카테고리정보 반환

### 1.2.1 API 설명

최초 회원가입 후 선택한 뉴스 카테고리가 있는지 없는지를 검사하여 메인화면으로 연결될지 카테고리 선택창으로 연결될지 결정한다.

### 1.2.2 요청메세지

Requeset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/login/check	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 JWT 토큰	header
요청 메시지 예		

### 1.2.3 응답메세지

Content-type	JSON		
	Parameter		
msg	성공/실패 메세지		string
category	사용자가 선택한 카테고리 정보 category[0] : 정치 category[1] : 경제 category[2] : 사회 category[3] : IT/과학		array int
check	사용자가 카테고리를 선택했는지 여부 1 : 1 개이상 선택함 0 : 선택하지 않음		int
성공시 응답 메세지 예	{ "msg" : "Success" "data" : { "check" : 0 "category" : { "category" : [0,0,0,0] } } }		
실패시	에러코드	상태	Msg
	500	유저 데이터 select 쿼리 에러	find user data error
	500	비밀번호 암호화 에러	password encryption error

# 47s API Reference

응답 메시지 예	500	SNS 첫접속시 회원가입 에러	insert user data error
----------	-----	------------------	------------------------

## 2.1 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 – 정치 분야

### 2.1.1 API 설명

오늘의 정치뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.1.2 요청메세지

Request Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/current/politics	
Content-type	JSON	
Parameter		
token	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메시지 예	없음	

### 2.1.3 응답메세지

Content-type	JSON	
	Parameter	
msg	성공/실패 메세지	String
data	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	{ "msg": "Success", "data": [ { "news_id": 1, "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...", "news_image": url , "news_date": "20170729", "news_contents": "조금 긴문자"	

# 47s API Reference

	<pre> }, {   "news_id": 2,   "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",   "news_image": url,   "news_date": "20170729",   "news_contents": "조금 긴문자열" } ] } </pre>		
실패시 응답 메시지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저정보 인증 에러	user authorization error
	501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select politics current news error

## 2.2 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 – 경제 분야

### 2.2.1 API 설명

오늘의 경제뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.2.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/current/economies	
Content-type	JSON	
Parameter		
token	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메세지 예	없음	

### 2.2.3 응답메세지

Content-type	JSON
Parameter	

# 47s API Reference

msg	성공/실패 메세지		String
data	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록		array JSON
news_id	해당 뉴스의 id		int
news_title	해당 뉴스의 제목		string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url		string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜		string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부		string
성공시 응답 메세지 예	{ "msg": "Success", "data": [ { "news_id": 1, "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...", "news_image": url , "news_date": "20170729", "news_contents": "조금 긴문자" }, { "news_id": 2, "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ", "news_image": url, "news_date": "20170729", "news_contents": "조금 긴문자열" } ] }		
	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저정보 인증 에러	user authorization error
	501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select ecomonies current news error
실패시 응답 메세지 예			

# 47s API Reference

## 2.3 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 – 사회 분야

### 2.3.1 API 설명

오늘의 사회뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.3.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/current/societies	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메시지 예	없음	

### 2.3.3 응답메세지

Content-type	JSON	
	Parameter	
msg	성공/실패 메세지	String
data	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": [     {       "news_id": 1,       "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...",       "news_image": url ,       "news_date": "20170729",       "news_contents": "조금 긴문자"     },     {       "news_id": 2,       "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",</pre>	

# 47s API Reference

실패시 응답 메시지 예	<pre> "news_image": url, "news_date": "20170729", "news_contents": "조금 긴문자열"     }   ] }</pre>		
	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저정보 인증 에러	user authorization error
	501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select societies current news error

## 2.4 오늘의 핫토픽 뉴스 보기 – IT/과학 분야

### 2.4.1 API 설명

오늘의 IT/과학 뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.4.2 요청메세지

Request Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/current/sciences	
Content-type	JSON	
요청 메시지 예	Parameter	
	token	사용자 확인용 토큰
		Header
	없음	

### 2.4.3 응답메세지

Content-type	JSON	
	Parameter	
msg	성공/실패 메시지	String



# 47s API Reference

data	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록		array JSON
news_id	해당 뉴스의 id		int
news_title	해당 뉴스의 제목		string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url		string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜		string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부		string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": [     {       "news_id": 1,       "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...",       "news_image": url ,       "news_date": "20170729",       "news_contents": "조금 긴문자"     },     {       "news_id": 2,       "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",       "news_image": url,       "news_date": "20170729",       "news_contents": "조금 긴문자열"     }   ] }</pre>		
실패시 응답 메세지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저정보 인증 에러	user authorization error
	501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select sciences current news error

# 47s API Reference

## 2.5 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 – 정치 분야

### 2.5.1 API 설명

하루전, 이틀전의 정치뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.5.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/past/politics	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메시지 예	없음	

### 2.5.3 응답메세지

Content-type	JSON	
Parameter		
msg	성공/실패 메세지	String
yesterdayX1	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
yesterdayX2	2 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": {     "yesterdayX1": [       {         "news_id": 1,         "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...",         "news_image": url ,         "news_date": "20170729",         "news_contents": "조금 긴문자"       }     ],   }, }</pre>	

# 47s API Reference

```
{
  "news_id": 2,
  "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",
  "news_image": url,
  "news_date": "20170729",
  "news_contents": "조금 긴문자열"
},
"yesterdayX2": [
  {
    "news_id": 3,
    "news_title": "文대통령, 北도발에 韓北정권 실감",
    "news_image": url,
    "news_date": "20170728",
    "news_contents": "조금 긴문자"
  }
]
}
```

실패시  
응답 메세지 예

에러코드	상태	msg
501	접속 에러	Connection error
501	유저정보 인증 에러	user authorization error
501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select politics past news error

# 47s API Reference

## 2.6 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 – 경제 분야

### 2.6.1 API 설명

하루전, 이틀전의 경제뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.6.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/past/economies	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메시지 예	없음	

### 2.6.3 응답메세지

Content-type	JSON	
Parameter		
msg	성공/실패 메세지	String
yesterdayX1	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
yesterdayX2	2 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": {     "yesterdayX1": [       {         "news_id": 1,         "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...",         "news_image": url ,         "news_date": "20170729",         "news_contents": "조금 긴문자"       }     ],   }, }</pre>	

# 47s API Reference

실패시  
응답 메시지 예

```
{
  "news_id": 2,
  "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",
  "news_image": url,
  "news_date": "20170729",
  "news_contents": "조금 긴문자열"
},
"yesterdayX2": [
  {
    "news_id": 3,
    "news_title": "文대통령, 北도발에 韓北정권 실감",
    "news_image": url,
    "news_date": "20170728",
    "news_contents": "조금 긴문자"
  }
]
}
```

에러코드	상태	msg
501	접속 에러	Connection error
501	유저정보 인증 에러	user authorization error
501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select economies past news error

# 47s API Reference

## 2.7 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 – 사회 분야

### 2.7.1 API 설명

하루전, 이틀전의 사회뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.7.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/past/societies	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메시지 예	없음	

### 2.7.3 응답메세지

Content-type	JSON	
Parameter		
msg	성공/실패 메세지	String
yesterdayX1	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
yesterdayX2	2 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": {     "yesterdayX1": [       {         "news_id": 1,         "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩...",         "news_image": url ,         "news_date": "20170729",         "news_contents": "조금 긴문자"       }     ],   }, }</pre>	

# 47s API Reference

실패시  
응답 메시지 예

```
{
  "news_id": 2,
  "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",
  "news_image": url,
  "news_date": "20170729",
  "news_contents": "조금 긴문자열"
},
"yesterdayX2": [
  {
    "news_id": 3,
    "news_title": "文대통령, 北도발에 韓北정권 실감",
    "news_image": url,
    "news_date": "20170728",
    "news_contents": "조금 긴문자"
  }
]
}
```

에러코드	상태	msg
501	접속 에러	Connection error
501	유저정보 인증 에러	user authorization error
501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select societies past news error

# 47s API Reference

## 2.8 1,2 일전 핫토픽 뉴스 보기 – IT/과학 분야

### 2.8.1 API 설명

하루전, 이틀전의 IT/과학뉴스중 랭킹 10 위까지의 뉴스를 간략하게 보여준다. 이때 각 뉴스를 클릭시 해당 뉴스링크로 이동한다.

### 2.8.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/past/sciences	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메세지 예	없음	

### 2.8.3 응답메세지

Content-type	JSON	
Parameter		
msg	성공/실패 메세지	String
yesterdayX1	1 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
yesterdayX2	2 일 전의 핫토픽 뉴스 목록	array JSON
news_id	해당 뉴스의 id	int
news_title	해당 뉴스의 제목	string
news_image	해당 뉴스의 이미지 url	string
news_date	해당 뉴스가 핫토픽으로 등록된 날짜	string
news_contents	해당 뉴스의 본문 앞부분 일부	string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": {     "yesterdayX1": [       {         "news_id": 1,         "news_title": "₩레드라인 임계치 왔다₩" ...,         "news_image": url ,         "news_date": "20170729",         "news_contents": "조금 긴문자"       }     ],   }, }</pre>	



# 47s API Reference

실패시  
응답 메시지 예

```
{
  "news_id": 2,
  "news_title": "北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' ",
  "news_image": url,
  "news_date": "20170729",
  "news_contents": "조금 긴문자열"
},
"yesterdayX2": [
  {
    "news_id": 3,
    "news_title": "文대통령, 北도발에 韓北정권 실감",
    "news_image": url,
    "news_date": "20170728",
    "news_contents": "조금 긴문자"
  }
]
}
```

에러코드	상태	msg
501	접속 에러	Connection error
501	유저정보 인증 에러	user authorization error
501	뉴스 데이터 읽어오기 실패	select sciences past news error

# 47s API Reference

## 2.9 뉴스 상세보기 url 연결

### 2.9.1 API 설명

해당 뉴스카드를 눌렀을때 뉴스 전체를 볼 수 있도록 해당 링크로 연결한다.

### 2.9.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/news/link/:news_id	
Content-type	JSON	
	Parameter	
token	사용자 확인용 토큰	Header
news_id	사용자가 클릭한 뉴스의 id	parameter
요청 메세지 예	없음	

### 2.9.3 응답메세지

Content-type	JSON		
Parameter			
msg	성공/실패 메세지		string
news_url	사용자가 클릭한 뉴스의 url		string
성공시 응답 메세지 예	<pre>{   "msg": "Success",   "data": {     "news_url": url   } }</pre>		
실패시 응답 메세지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	뉴스 정보 찾기 실패	select query err

# 47s API Reference

## 3.1 마이페이지 메인화면

### 3.1.1 API 설명

마이페이지의 메인화면을 띄운다.

### 3.1.2 요청메세지

Requeset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/mypage/main	
Content-type	JSON	
	Parameter	
	token	<div>사용자 확인용 토큰Header</div>
요청 메시지 예	없음	

### 3.1.3 응답메세지

Content-type	JSON		
	Parameter		
msg	성공/실패 메세지		string
email	사용자의 이메일		string
성공시 응답 메세지 예	{ "msg": "Success", "data": { "email": "test" } }		
실패시 응답 메세지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저 데이터 조회 에러	select query error
	501	유저 정보 인증 에러	user authorization err

# 47s API Reference

## 3.2 카테고리 변경

### 3.2.1 API 설명

자신이 관심을 가지고 있는 뉴스 카테고리를 선택할수 있다. 최소 0 개에서부터 최대 4 개까지 선택이 가능하다.

### 3.2.2 요청메세지

Requset Method	PUT	
URL	220.230.114.8:3447/mypage/category	
Content-type	JSON	
	Parameter	
token	사용자 확인용 토큰	Header
category	사용자가 선택한 카테고리 category[0] : 정치 category[1] : 경제 category[2] : 사회 category[3] : IT/과학	int Array
요청 메세지 예	<pre>{   "category" : [0,1,1,0] }</pre>	

### 3.2.3 응답메세지

Content-type	JSON		
	Parameter		
msg	성공/실패 메세지		string
	{ "msg": "Success", }		
성공시 응답 메세지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저 정보 인증 에러	user authorization err
	501	카테고리 업데이트 DB 에러	update category set error

# 47s API Reference

## 3.3 일주일간 누적 뉴스 관심시간 표시

### 3.3.1 API 설명

사용자가 일주일간 앱을 사용하며 뉴스를 본 시간을 띄워준다.

### 3.3.2 요청메세지

Requeset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/mypage/alltimes	
Content-type	JSON	
	Parameter	
token	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메세지 예	없음	

### 3.3.3 응답메세지

Content-type	JSON		
	Parameter		
msg	성공/실패 메세지		string
all_time	사용자가 앱을 사용한 총 시간		int
성공시 응답 메세지 예	{ "msg": "Success", "data": { "all_time": 40 } }		
실패시 응답 메세지 예	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저 정보 인증 에러	user authorization err
	501	카테고리 업데이트 DB 에러	update category set error

# 47s API Reference

## 4.1 뉴스 음성재생

### 4.1.1 API 설명

푸쉬알림에서 재생버튼을 눌렀을때 사용자가 관심있다고 선택한 카테고리를 돌아가며 뉴스를 읽어준다. 이때 카테고리를 선택하지 않았을시 카테고리를 선택해야한다는 음성이 나온다.

### 4.1.2 요청메세지

Requset Method	GET	
URL	220.230.114.8:3447/playback/audio	
Content-type	JSON	
token	Parameter	
	사용자 확인용 토큰	Header
요청 메세지 예	없음	

### 4.1.3 응답메세지

Content-type	JSON		
Parameter			
msg	성공/실패 메세지		string
news	사용자에게 들려줄 뉴스 스크립트		string
성공시 응답 메세지 예	{ "msg": "Success", "data": { "news": "2017/07/30 일. 오늘의 정치 분야 뉴스입니다. ₩ 첫번째 뉴스. ₩₩레드라인 임계치 왔다₩"...文대통령, 사드배치 '결단'하고 中 통보₩ 다음 뉴스. ₩ 北 ICBM 발사에 한미 '군사옵션' 논의...한반도 긴장 고조₩ 마지막 뉴스. ₩ 文대통령, 北도발에 ₩北정권 실감하도록 강력·실질적 조치 검토₩" } }		
	에러코드	상태	msg
	501	접속 에러	Connection error
	501	유저 정보 인증 에러	user authorization err
	501	유저 데이터 조회 에러	get user data error
실패시 응답 메세지 예			