

- 유튜브 영상 검색 웹앱 API 문서
 - 목차
 - 인증 API
 - 회원가입
 - 로그인
 - 사용자 API
 - 사용자 정보 조회
 - 사용자 정보 업데이트
 - 키워드 검색 API
 - 키워드 검색 요청
 - 키워드 히스토리 조회
 - 비디오 API
 - 비디오 목록 조회
 - 멤버십 API
 - 멤버십 제한 조회
 - 쿠폰 목록 조회
 - 쿠폰 등록
 - 쿠폰 사용
 - 멤버십 업그레이드
 - 멤버십 요청
 - 관리자 API
 - 사용자 목록 조회 (관리자용)
 - 사용자 정보 업데이트 (관리자용)
 - 키워드 히스토리 목록 조회 (관리자용)
 - 키워드 히스토리 업데이트 (관리자용)
 - 비디오 목록 조회 (관리자용)
 - 비디오 등록 (관리자용)
 - 비디오 업데이트 (관리자용)
 - 비디오 삭제 (관리자용)
 - 쿠폰 생성 (관리자용)
 - 쿠폰 목록 조회 (관리자용)

유튜브 영상 검색 웹앱 API 문서

목차

1. 인증 API
2. 사용자 API
3. 키워드 검색 API
4. 비디오 API
5. 멤버십 API
6. 관리자 API

인증 API

회원가입

- URL: `/api/auth/register`
- Method: `POST`
- 요청 본문:

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "password123",
  "nickname": "사용자",
  "phone": "01012345678",
  "marketing_agree": "Y"
}
```

- 응답:
 - 성공 (201):

```
{
  "message": "회원가입이 완료되었습니다.",
  "user": {
    "uid": "uuid-string",
    "email": "user@example.com",
    "nickname": "사용자",
    "phone": "01012345678",
    "marketing_agree": "Y",
    "user_tp": "10",
    "prod_tp": "10"
  }
}
```

- 실패 (400, 409, 500)

로그인

- URL: `/api/auth/[...nextauth]`
- Method: `POST`
- 요청 본문:

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "password123"
}
```

- 응답:
 - 성공 (200): 세션 및 쿠키 설정
 - 실패 (401, 500)

사용자 API

사용자 정보 조회

- URL: `/api/auth/users`
- Method: `GET`
- 인증: 필요
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "user": {
      "uid": "uuid-string",
      "email": "user@example.com",
      "nickname": "사용자",
      "phone": "01012345678",
      "marketing_agree": "Y",
      "user_tp": "10",
      "prod_tp": "10",
      "algorithm_use_count": 5
    },
    "membershipLimit": {
      "wt_use_count": { "10": 30, "20": 9999 },
      "ca_channel_count": { "10": 1, "20": 999 }
    }
  }
}
```

```
    },  
    "coupon": {}  
  }  
}
```

- 실패 (401, 404, 500)

사용자 정보 업데이트

- URL: `/api/auth/users`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요
- 요청 본문:

```
{  
  "nickname": "새로운이름",  
  "phone": "01087654321",  
  "marketing_agree": "N"  
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "data": {  
    "user": {  
      "uid": "uuid-string",  
      "email": "user@example.com",  
      "nickname": "새로운이름",  
      "phone": "01087654321",  
      "marketing_agree": "N"  
    }  
  }  
}
```

- 실패 (401, 404, 500)

키워드 검색 API

키워드 검색 요청

- URL: `/api/contents/videos/request/keyword`
- Method: `POST`
- 인증: 필요
- 요청 본문:

```
{  
  "keyword": "유튜브 마케팅"  
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "data": {  
    "history": {  
      "keyword": "유튜브 마케팅",  
      "round_no": "1",  
      "status": "0",  
      "uid": "uuid-string",  
      "level": 1  
    }  
  }  
}
```

- 실패 (400, 401, 404, 500)

키워드 히스토리 조회

- URL: `/api/contents/histories/keyword`
- Method: `GET`
- 인증: 필요
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "data": {  
    "histories": [  
      {  
        "keyword": "유튜브 마케팅",  
        "status": "1",  
        "round_no": "1",  
        "uid": "uuid-string",  
        "level": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
        "round_no": "1",
        "level": 1,
        "_id": "id-string",
        "uid": "uuid-string"
      }
    ]
  }
}
```

- 실패 (401, 500)

비디오 API

비디오 목록 조회

- URL: `/api/contents/videos?round_no=1`
- Method: `GET`
- 인증: 필요
- 쿼리 파라미터: `round_no` (필수)
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "videos": [
      {
        "videoId": "video-id",
        "title": "유튜브 마케팅 전략",
        "thumbnail": "https://example.com/thumbnail.jpg",
        "duration": "10:30",
        "views": 15000,
        "subscribers": 5000,
        "contribution": "Good",
        "performance": "Normal",
        "exposureProbability": 0.75,
        "publishDate": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
        "channelId": "channel-id",
        "channelTitle": "마케팅 채널",
        "keyword": "유튜브 마케팅",
        "round_no": "1",
        "uid": "uuid-string"
      }
    ],
    "history": {
      "keyword": "유튜브 마케팅",
      "round_no": "1",

```

```
    "status": "1",
    "level": 1,
    "_id": "id-string"
  },
  "filter": {}
}
```

- 실패 (400, 401, 404, 500)

멤버십 API

멤버십 제한 조회

- URL: `/api/membership/limits`
- Method: `GET`
- 인증: 필요
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "membershipLimit": {
      "wt_use_count": {
        "10": 30,
        "20": 9999,
        "21": 300,
        "22": 600,
        "23": 1500,
        "24": 100,
        "25": 9999
      },
      "ca_channel_count": {
        "10": 1,
        "20": 999,
        "21": 15,
        "22": 30,
        "23": 100,
        "24": 5,
        "25": 9999
      }
    }
  }
}
```

- 실패 (401, 500)

쿠폰 목록 조회

- URL: `/api/membership/coupons`
- Method: `GET`
- 인증: 필요
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "coupons": [
      {
        "code": "COUPON123",
        "discount": 10,
        "discount_type": "percentage",
        "valid_from": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
        "valid_to": "2023-12-31T23:59:59.999Z",
        "is_used": false,
        "user_id": "uuid-string"
      }
    ]
  }
}
```

- 실패 (401, 500)

쿠폰 등록

- URL: `/api/membership/coupons`
- Method: `POST`
- 인증: 필요
- 요청 본문:

```
{
  "code": "COUPON123"
}
```

- 응답:

- 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "coupon": {
      "code": "COUPON123",
      "discount": 10,
      "discount_type": "percentage",
      "valid_from": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
      "valid_to": "2023-12-31T23:59:59.999Z",
      "is_used": false,
      "user_id": "uuid-string"
    }
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

쿠폰 사용

- URL: `/api/membership/coupons`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요
- 요청 본문:

```
{
  "couponId": "coupon-id"
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "쿠폰이 성공적으로 사용되었습니다.",
  "data": {
    "coupon": {
      "code": "COUPON123",
      "discount": 10,
      "discount_type": "percentage",
      "valid_from": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
      "valid_to": "2023-12-31T23:59:59.999Z",
      "is_used": true,
    }
  }
}
```

```
    "user_id": "uuid-string"
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

멤버십 업그레이드

- URL: `/api/membership/upgrade`
- Method: `POST`
- 인증: 필요
- 요청 본문:

```
{
  "prod_tp": "21",
  "couponId": "coupon-id"
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "멤버십이 성공적으로 업그레이드되었습니다.",
  "data": {
    "user": {
      "uid": "uuid-string",
      "email": "user@example.com",
      "nickname": "사용자",
      "prod_tp": "21"
    },
    "appliedCoupon": {
      "code": "COUPON123",
      "discount": 10,
      "discount_type": "percentage"
    }
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

멤버십 요청

- URL: `/api/membership/upgrade`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "멤버십 요청이 성공적으로 등록되었습니다.",
  "data": {
    "user": {
      "uid": "uuid-string",
      "email": "user@example.com",
      "nickname": "사용자",
      "membershipAskYn": "Y"
    }
  }
}
```

- 실패 (401, 404, 500)

관리자 API

사용자 목록 조회 (관리자용)

- URL: `/api/admin/users`
- Method: `GET`
- 인증: 필요 (관리자)
- 쿼리 파라미터: `email`, `nickname`, `prod_tp`, `membershipAskYn`, `page`, `limit`
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "users": [
      {
        "uid": "uuid-string",
        "email": "user@example.com",
        "nickname": "사용자",
        "user_tp": "10",
        "prod_tp": "10",

```

```
        "membershipAskYn": "N"
      }
    ],
    "pagination": {
      "total": 100,
      "page": 1,
      "limit": 10,
      "pages": 10
    }
  }
}
```

- 실패 (401, 403, 500)

사용자 정보 업데이트 (관리자용)

- URL: `/api/admin/users`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요 (관리자)
- 요청 본문:

```
{
  "uid": "uuid-string",
  "prod_tp": "21",
  "membershipSuspended": false,
  "user_tp": "10"
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "사용자 정보가 성공적으로 업데이트되었습니다.",
  "data": {
    "user": {
      "uid": "uuid-string",
      "email": "user@example.com",
      "nickname": "사용자",
      "prod_tp": "21",
      "membershipSuspended": false,
      "user_tp": "10"
    }
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

키워드 히스토리 목록 조회 (관리자용)

- URL: `/api/admin/histories/keyword`
- Method: `GET`
- 인증: 필요 (관리자)
- 쿼리 파라미터: `keyword, uid, status, page, limit`
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "histories": [
      {
        "keyword": "유튜브 마케팅",
        "status": "1",
        "round_no": "1",
        "level": 1,
        "uid": "uuid-string",
        "userEmail": "user@example.com",
        "userNickname": "사용자"
      }
    ],
    "pagination": {
      "total": 100,
      "page": 1,
      "limit": 10,
      "pages": 10
    }
  }
}
```

- 실패 (401, 403, 500)

키워드 히스토리 업데이트 (관리자용)

- URL: `/api/admin/histories/keyword`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요 (관리자)
- 요청 본문:

```
{
  "historyId": "history-id",
  "status": "1",
  "level": 2
}
```

- **응답:**

- 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "키워드 히스토리가 성공적으로 업데이트되었습니다.",
  "data": {
    "history": {
      "keyword": "유튜브 마케팅",
      "status": "1",
      "round_no": "1",
      "level": 2,
      "uid": "uuid-string"
    }
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

비디오 목록 조회 (관리자용)

- **URL:** `/api/admin/videos`
- **Method:** `GET`
- **인증:** 필요 (관리자)
- **쿼리 파라미터:** `videoId`, `keyword`, `channelId`, `uid`, `round_no`, `page`, `limit`
- **응답:**
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "videos": [
      {
        "videoId": "video-id",
        "title": "유튜브 마케팅 전략",
        "thumbnail": "https://example.com/thumbnail.jpg",
        "duration": "10:30",
        "views": 15000,
        "subscribers": 5000,

```

```

        "uid": "uuid-string",
        "round_no": "1",
        "userEmail": "user@example.com",
        "userNickname": "사용자",
        "historyKeyword": "유튜브 마케팅",
        "historyStatus": "1",
        "historyLevel": 1
    }
],
"pagination": {
    "total": 100,
    "page": 1,
    "limit": 10,
    "pages": 10
}
}
}

```

- 실패 (401, 403, 500)

비디오 등록 (관리자용)

- URL: `/api/admin/videos`
- Method: `POST`
- 인증: 필요 (관리자)
- 요청 본문:

```

{
  "videoId": "video-id",
  "title": "유튜브 마케팅 전략",
  "thumbnail": "https://example.com/thumbnail.jpg",
  "duration": "10:30",
  "views": 15000,
  "subscribers": 5000,
  "channelId": "channel-id",
  "channelTitle": "마케팅 채널",
  "keyword": "유튜브 마케팅",
  "round_no": "1",
  "uid": "uuid-string",
  "publishDate": "2023-01-01T00:00:00.000Z"
}

```

- 응답:
 - 성공 (201):

```

{
  "status": "success",

```

```
"message": "비디오가 성공적으로 등록되었습니다.",
"data": {
  "video": {
    "videoId": "video-id",
    "title": "유튜브 마케팅 전략",
    "thumbnail": "https://example.com/thumbnail.jpg",
    "duration": "10:30",
    "views": 15000,
    "subscribers": 5000,
    "channelId": "channel-id",
    "channelTitle": "마케팅 채널",
    "keyword": "유튜브 마케팅",
    "round_no": "1",
    "uid": "uuid-string",
    "publishDate": "2023-01-01T00:00:00.000Z"
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 409, 500)

비디오 업데이트 (관리자용)

- URL: `/api/admin/videos`
- Method: `PUT`
- 인증: 필요 (관리자)
- 요청 본문:

```
{
  "videoId": "video-id",
  "title": "업데이트된 제목",
  "views": 20000,
  "subscribers": 6000
}
```

- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "message": "비디오가 성공적으로 업데이트되었습니다.",
  "data": {
    "video": {
      "videoId": "video-id",
      "title": "업데이트된 제목",
      "views": 20000,
      "subscribers": 6000
    }
  }
}
```



```
}  
}  
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

비디오 삭제 (관리자용)

- URL: `/api/admin/videos?videoId=video-id`
- Method: `DELETE`
- 인증: 필요 (관리자)
- 쿼리 파라미터: `videoId` (필수)
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "message": "비디오가 성공적으로 삭제되었습니다."  
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

쿠폰 생성 (관리자용)

- URL: `/api/admin/coupons`
- Method: `POST`
- 인증: 필요 (관리자)
- 요청 본문:

```
{  
  "discount": 10,  
  "discount_type": "percentage",  
  "valid_days": 30,  
  "user_id": "uuid-string",  
  "count": 5  
}
```

- 응답:
 - 성공 (201):

```
{
  "status": "success",
  "message": "5개의 쿠폰이 성공적으로 생성되었습니다.",
  "data": {
    "coupons": [
      {
        "code": "ABCD1234",
        "discount": 10,
        "discount_type": "percentage",
        "valid_from": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
        "valid_to": "2023-01-31T23:59:59.999Z",
        "is_used": false,
        "user_id": "uuid-string"
      }
    ]
  }
}
```

- 실패 (400, 401, 403, 404, 500)

쿠폰 목록 조회 (관리자용)

- URL: `/api/admin/coupons`
- Method: `GET`
- 인증: 필요 (관리자)
- 쿼리 파라미터: `is_used`, `user_id`
- 응답:
 - 성공 (200):

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "coupons": [
      {
        "code": "ABCD1234",
        "discount": 10,
        "discount_type": "percentage",
        "valid_from": "2023-01-01T00:00:00.000Z",
        "valid_to": "2023-01-31T23:59:59.999Z",
        "is_used": false,
        "user_id": "uuid-string"
      }
    ],
    "total": 5
  }
}
```

- 실패 (401, 403, 500)