

K-MOOC 모바일 API

목 차

1. 개요.....	2
2. 절차.....	2
2.1. 모바일 client id 발급	2
3. 소스코드 이용	3
3.1. 모바일 APP 에서 K-MOOC 설정하기.....	3
4. 모바일 API	4

1. 개요

이 문서는 K-MOOC 플랫폼의 모바일 APP 개발을 위한 기능 명세서이다.

K-MOOC 플랫폼은 기본적으로 open edx 플랫폼을 사용하고 있으므로, 본 문서에는 open edx 공식문서들의 URL/내용이 포함되어 있다.

2. 절차

2.1. 모바일 client id 발급

K-MOOC 운영팀(help_kmooc@nile.or.kr)으로부터 모바일 API key 를 발급받아야 한다.

2.1.1. 회원가입

K-MOOC(www.kmooc.kr)에 회원가입한다.

2.1.2. 모바일 client id 발급 요청

이메일을 통해 회원가입시 입력한 사용자 ID 및 이름을 보내고, 모바일 client id 발급을 요청한다.

2.1.3. 발급 신청 허가시 발급 ID 내역

예)

client id: a0eb73961**7d1ac29b6

client secret: 1d928c85cc84238523288e989c8e3c4f95e8****

3. 소스코드 이용

현재 두가지의 edX 모바일 어플리케이션을 K-MOOC 에서 이용할 수 있다. 하나는 iOS 이고 하나는 Android 이다. 소스코드가 제공되지 않는 다른 플랫폼의 모바일 APP 개발을 위해서는 직접 Mobile API 를 이용한 개발이 수행되어야 한다.

- iOS: <http://github.com/edx/edx-app-ios>
- Android: <http://github.com/edx/edx-app-android>

3.1. 모바일 APP 에서 K-MOOC 설정하기

APP 내에서 K-MOOC 서버를 이용하기 위해서는 발급받은 Client ID 를 설정파일에 적용하여야 한다. 상세한 내용은 다음의 문서의 11.2.3 에서 확인 가능하다.

<http://edx.readthedocs.org/projects/edx-installing-configuring-and-running/en/latest/mobile.html>

4. 모바일 API 이용

소스코드가 지원되지 않는 플랫폼의 APP 을 위해서는 K-MOOC 에서 제공되는 모바일 API 를 이용하도록 한다. (첨부 문서 edx-platform-api.pdf 참고)

4.1. 버전 정보

현재 모바일 API 의 버전은 0.5 이다.

4.2. 사용자 정보

Task	Method	Endpoint
사용자에 대한 상세 정보	GET	/api/mobile/v0.5/users/{username}
사용자에 대한 강좌 수장신청 정보	GET	/api/mobile/v0.5/users/{username}/course_enrollments/
강좌내의 사용자 상태	GET	/api/mobile/v0.5/users/{username}/course_status_info/{course_id}
강좌내 사용자 상태 변경	PATCH	/api/mobile/v0.5/rs/{username}/course_status_info/{course_id}

4.3. 강좌정보

Task	Method	Endpoint
강좌 업데이트	GET	/api/mobile/v0.5/course_info/{organization}/{course_number}/{course_run}/updates
강좌유인물	GET	/api/mobile/v0.5/course_info/{organization}/{course_number}/{course_run}/handouts

4.4. 동영상 정보

Task	Method	Endpoint
강좌내 비디오 정보	GET	/api/mobile/v0.5/video_outlines/courses/{organization}/{course_number}/{course_run}
강좌내 자막 정보	GET	/api/mobile/v0.5/video_outlines/transcripts/{organization}/{course_number}/{course_run}/{video ID}/{language code}

4.5. 기타 - 원문 링크

모바일 API 의 원문 링크:

<http://edx.readthedocs.org/projects/edx-platform-api/en/latest/mobile/index.html>