

School-News-Feed

Version 0.0.1-SNAPSHOT

Table of Contents

User

User 가입

User 로그인

User 로그아웃

School

School 생성

SchoolNews

SchoolNews 생성

SchoolNews 검색

SchoolNews 수정

SchoolNews 삭제

SchoolSubscribe

SchoolNewsDelivery

SchoolNewsDelivery(my-news-feed)

SchoolSubscribe

SchoolSubscribe 생성

SchoolSubscribe 검색

SchoolSubscribe 삭제

'학교소식 뉴스피드'를 위한 API문서

- 관리자 : 이소담(sodamlee315@gmail.com)
- 문서는 Spring REST Docs 를 사용하여, 생성되었습니다. (문서 수정시에도 꼭 테스트 코드에 의해 문서가 자동생성되도록 해주세요)
- 현재 loginUser정보는 세션에 담아 사용하고 있습니다.
- 주의사항
 - HTTP 201 Created는 DB 전파 문제를 고려하여 사용하지 않습니다.
 - HTTP METHOD가 [DELETE]여도 실제 DB에서 삭제하지 않습니다. (내부 플래그 처리를 통해 노출만 조절됨.)

User

'학교소식 뉴스피드'를 사용하는 유저

NOTE

프로토타입버전에서는 Email로 유저구분을 하고 있습니다. (이후 정책에 의해 변경될 예정입니다.)

User 가입

[POST] http://base-url/user/join

가입을 통한 유저 생성(학생 또는 학교관리자)

HTTP request

Path	Type	Description
email	String	가입용 이메일
name	String	이름
phone	String	연락처
userType	String	유저타입(SCHOOL_MANAGER STUDENT)

```
POST /user/join HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 103
Host: localhost:8080
```

HTTP

```
{"email":"manager@email.com","name":"김관리자","phone":"010-9876-5432","userType":"SCHOOL_MANAGER"}
```

HTTP response

Path	Type	Description
email	String	이메일
existBefore	Boolean	해당 메일로 가입한 적 있는지 YN

- 성공했을 경우 200 반환

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 49
```

```
{"email":"manager@email.com","existBefore":false}
```

- 실패했을 경우 400 반환(예: 이전에 가입한적 있는 이메일)

```
HTTP/1.1 400 Bad Request
Content-Type: application/json
Content-Length: 48
```

```
{"email":"manager@email.com","existBefore":true}
```

User 로그인

[GET] http://base-url/user/login

- 이메일을 사용한 유저 로그인(학생 또는 학교관리자), 현재 세션 이용중.
- 프로토타입단계에선 비밀번호를 고려하지 않았음!! 차후에 바뀔 수 있음

HTTP request

Parameter	Description
email	가입한 이메일

GET /user/login?email=manager%40email.com HTTP/1.1
Host: localhost:8080

HTTP

HTTP response

Path	Type	Description
userId	String	사용자의 고유ID
email	String	사용자의 이메일
userName	String	사용자의 이름
userType	String	사용자 타입 (SCHOOL_MANAGER STUDENT)

- 성공했을 경우 200 반환

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 131

{ "userId": "02c1f88c-29a4-49e0-b9f2-9eba178a6b8b", "email": "manager@email.com", "userName": "김관리자", "userType": "SCHOOL_MANAGER" }

- 실패했을 경우 400 반환(예: 가입기록없는 이메일)

HTTP/1.1 400 Bad Request

User 로그아웃

[GET] http://base-url/user/logout

- 이메일을 사용한 유저 로그아웃(학생 또는 학교관리자), 현재 세션 이용중.

HTTP request

GET /user/logout HTTP/1.1
Host: localhost:8080

HTTP

HTTP response

- 성공했을 경우 204 반환

HTTP/1.1 204 No Content

School

'학교소식 뉴스피드'의 학교 소식 발행 주체

School 생성

[POST] http://base-url/school

- userType이 학생인 User는 학교를 생성 할 수 없다.
- userType이 학교 관리자인 User는 학교(페이지)를 생성 할 수 있다.
 - 이 방식을 통해 최초로 학교를 생성한 User는 해당 학교의SchoolNews를 발행 할 수있는 권한이 생긴다.

HTTP request

Path	Type	Description
name	String	학교 이름
address	String	학교 주소
schoolType	String	학교 유형 ELEMENTARY MIDDLE HIGH
area	String	지역 SEOUL SEJONG BUSAN

```
POST /school HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 119
Host: localhost:8080
```

HTTP

```
{"name": "소담초등학교", "address": "세종특별자치시 소담1로 35", "schoolType": "ELEMENTARY", "area": "SEJONG"}
```

HTTP response

Path	Type	Description
id	String	학교 UUID
name	String	학교 이름
address	String	학교 주소
schoolType	String	학교 유형 ELEMENTARY MIDDLE HIGH
area	String	지역 SEOUL SEJONG BUSAN
del	Boolean	삭제 처리 여부
createdBy	String	생성 유저 UUID
modifiedBy	String	수정 유저 UUID
createdDate	String	생성 시각
modifiedDate	String	수정 시각

- 성공했을 경우 200 반환

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 367

{"createdDate":"2024-02-21T22:51:52.9274205","modifiedDate":"2024-02-21T22:51:52.9274205","createdBy":"50e9cafe-8b0f-4472-9d8b-57a306c7efb1","modifiedBy":"50e9cafe-8b0f-4472-9d8b-57a306c7efb1","id":"6fde56b5-b667-4d4b-8840-ef451380e259","name":"소담초등학교","address":"세종특별자치시 소담1로 35","schoolType":"ELEMENTARY","area":"SEJONG","del":false}
```

- 실패했을 경우 401 반환(예: 학생이 학교를 생성하려고 했을 경우)

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized
```

SchoolNews

'학교소식 뉴스피드'의 학교 소식

SchoolNews 생성

[POST] http://base-url/school-news

- userType이 학교 관리자고, 실제 학교정보에도 관리자로 등록되어 있다면, 해당 학교의 학교소식을 발행 할 수있다.

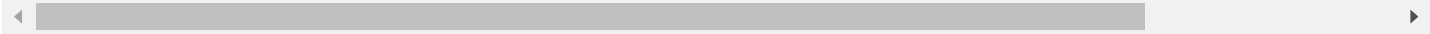
HTTP request

Path	Type	Description
schoolId	String	학교 UUID
title	String	학교소식 본문
content	String	학교소식 본문

```
POST /school-news HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Content-Length: 172
Host: localhost:8080
```

HTTP

```
{"schoolId":"efd5b51b-afa2-48ac-b749-762b893faae1","title":"2024년 운영 안내","content":"2024년은 1학과 2학과로 운영
```



HTTP response

Path	Type	Description
id	String	학교소식 UUID
schoolId	String	학교 UUID
title	String	학교소식 제목
content	String	학교소식 본문
del	Boolean	삭제 처리 여부

Path	Type	Description
createdBy	String	생성 유저 UUID
modifiedBy	String	수정 유저 UUID
createdDate	String	생성 시각
modifiedDate	String	수정 시각

- 성공했을 경우 200 반환

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 420

{"createdDate":"2024-02-21T22:51:53.5309553","modifiedDate":"2024-02-21T22:51:53.5309553","createdBy":"eb242faa-58a6-4472-9acd-22a641e21bd1","modifiedBy":"eb242faa-58a6-4472-9acd-22a641e21bd1","id":"23eff619-ad33-433b-b870-b9d4b6503fa8","schoolId":"efd5b51b-afa2-48ac-b749-762b893faae1","del":false,"title":"2024년 운영 안내","content":"2024년은 1학기와 2학기로 운영됩니다.(본문 내용 이어 짐..)"}

```

- 실패했을 경우
 - 400 반환(예: 학교 관리자이지만, 해당 학교의 학교관리자로 등록되지는 않았을 때)
 - 401 반환(예: 학생이 학교를 생성하려고 했을 경우)

SchoolNews 검색

[GET] http://base-url/school-news/school/{schoolId}

- 특정 학교 소식만 모아보기(검색)

HTTP request

Table 1. /school-news/school/{schoolId}

Parameter	Description
schoolId	학교 ID

```
GET /school-news/school/efd5b51b-afa2-48ac-b749-762b893faae1 HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Host: localhost:8080
```

HTTP

HTTP response

Path	Type	Description
[].id	String	학교소식 UUID
[].schoolId	String	학교 UUID
[].title	String	학교소식 제목
[].content	String	학교소식 본문

Path	Type	Description
[].del	Boolean	삭제 처리 여부
[].createdBy	String	생성 유저 UUID
[].modifiedBy	String	수정 유저 UUID
[].createdDate	String	생성 시각
[].modifiedDate	String	수정 시각

- 성공했을 경우
 - 200 반환
 - 204 반환(예: 발행된 소식이 아예 없는 경우)

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

Content-Length: 420

HTTP

[{"createdDate": "2024-02-21T22:51:53.530955", "modifiedDate": "2024-02-21T22:51:53.530955", "createdBy": "eb242faa-58

SchoolNews 수정

[PATCH] http://base-url/school-news/{schoolNewsId}

- 해당 학교 소식의 학교 매니저라면, 발행된 학교소식을 수정할 수 있다.

HTTP request

Table 2. /school-news/{schoolNewsId}

Parameter	Description
schoolNewsId	학교소식 UUID

Path	Type	Description
schoolId	String	학교 UUID
title	String	학교소식 제목
content	String	학교소식 본문

PATCH /school-news/23eff619-ad33-433b-b870-b9d4b6503fa8 HTTP/1.1

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Content-Length: 145

Host: localhost:8080

HTTP

{"schoolId": "efd5b51b-afa2-48ac-b749-762b893faae1", "title": "2024년 수정 안내", "content": "2024년은~ (수정된 본문 내용 (

HTTP response

- 성공했을 경우 204 반환

HTTP/1.1 204 No Content

- 실패했을 경우
 - 401 반환(예: 학생이 수정하려고 했을 경우)

SchoolNews 삭제

[DELETE] http://base-url/school-news/{schoolNewsId}

- 해당 학교 소식의 학교 매니저라면, 발행된 학교소식을 삭제할 수 있다.

HTTP request

Table 3. /school-news/{schoolNewsId}

Parameter	Description
schoolNewsId	학교소식 UUID

Parameter	Description
schoolId	학교 UUID

DELETE /school-news/23eff619-ad33-433b-b870-b9d4b6503fa8?schoolId=efd5b51b-afa2-48ac-b749-762b893faae1 HTTP/1.1
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Host: localhost:8080

HTTP response

- 성공했을 경우 204 반환

HTTP/1.1 204 No Content

- 실패했을 경우
 - 401 반환(예: 학생이 수정하려고 했을 경우)

SchoolSubscribe

'학교소식 뉴스피드'의 학교 구독 여부

SchoolNewsDelivery

학교소식 배송(피드)

SchoolNewsDelivery(my-news-feed)

[GET] http://base-url/school-news-delivery/my-news-feed

- 유저가 구독한 모든 학교의 학교 소식을 모아보기할 수 있다.
 - 학교 소식이 노출되는 뉴스피드는 최신순으로 소식을 노출됨.

- 유저는 학교 페이지를 구독하는 시점 이후 소식부터 뉴스피드를 받음
- 학교 페이지 구독을 취소해도 기존 뉴스피드에 나타난 소식은 유지됨.

HTTP request

```
GET /school-news-delivery/my-news-feed HTTP/1.1
Host: localhost:8080
```

HTTP

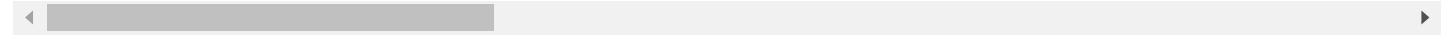
HTTP response

Path	Type	Description
[].deliveryId	String	피드배달 UUID
[].deliveryCreatedDate	String	피드배달 생성시각
[].schoolId	String	학교 UUID
[].schoolName	String	학교 이름
[].schoolNewsId	String	학교소식 UUID
[].schoolNewsTitle	String	학교소식 제목
[].schoolNewsContent	String	학교소식 본문

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 391
```

HTTP

```
[{"deliveryId":"f3b157b9-e85c-4ff4-a9e3-109534c2153b","deliveryCreatedDate":"2024-02-21T22:51:53.822122","schoolI
```



- 성공했을 경우 200 반환
- 실패했을 경우 400 반환 (예: 로그인을 하지 않아, 유저 정보가 없을 때)

SchoolSubscribe

학교소식 구독

SchoolSubscribe 생성

[POST] http://base-url/school-subscribe/school/{schoolId}

- 학생은 학교(페이지)를 구독할 수 있다. (이 경우 학교 소식을 받게 된다.)

HTTP request

Table 4. /school-subscribe/school/{schoolId}

Parameter	Description
schoolId	학교 UUID

POST /school-subscribe/school/9bb4aac8-b4dd-4cdb-8b5f-20d50166c422?schoolId=9bb4aac8-b4dd-4cdb-8b5f-20d50166c422

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Host: localhost:8080

HTTP



HTTP response

Path	Type	Description
id	String	학교구독 UUID
schoolId	String	학교 UUID
userId	String	유저 UUID
del	Boolean	삭제 처리 여부
createdBy	String	생성 유저 UUID
modifiedBy	String	수정 유저 UUID
createdDate	String	생성 시각
modifiedDate	String	수정 시각

- 성공했을 경우 200 반환

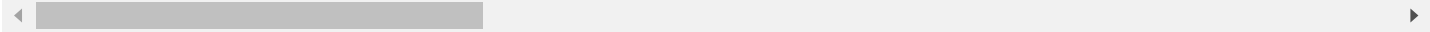
HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

Content-Length: 347

HTTP

{"createdDate":"2024-02-21T22:51:54.7202685","modifiedDate":"2024-02-21T22:51:54.7202685","createdBy":"5c4d3081-0



SchoolSubscribe 검색

[GET] http://base-url/school-subscribe/school/my-school

- (로그인 유저)학생이 현재 구독하고 있는 학교를 검색한다.(query parameter로 검색옵션 추가 가능하게 될 예정)
- 현재는 "모아보기"로도 사용가능

HTTP request

GET /school-subscribe/school/my-school HTTP/1.1

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Host: localhost:8080

HTTP

HTTP response

Path	Type	Description
[].id	String	학교구독 UUID
[].schoolId	String	학교 UUID

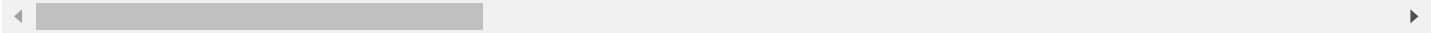
Path	Type	Description
[].userId	String	유저 UUID
[].del	Boolean	삭제 처리 여부
[].createdBy	String	생성 유저 UUID
[].modifiedBy	String	수정 유저 UUID
[].createdDate	String	생성 시각
[].modifiedDate	String	수정 시각

- 성공했을 경우 200 반환, 리스트 형태로 로그인한 유저가 구독하는 "학교 구독" 정보가 들어있다.

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 347

HTTP

[{"createdDate":"2024-02-21T22:51:54.720269","modifiedDate":"2024-02-21T22:51:54.720269","createdBy":"5c4d3081-0c



SchoolSubscribe 삭제

[DELETE] http://base-url/school-subscribe/school/{schoolId}/{schoolSubscribeId}

- 학교 구독 삭제

HTTP request

Table 5. /school-subscribe/school/{schoolId}/{schoolSubscribeId}

Parameter	Description
schoolId	학교 UUID
schoolSubscribeId	학교구독 UUID

DELETE /school-subscribe/school/9bb4aac8-b4dd-4cdb-8b5f-20d50166c422/81618623-59a7-40dc-8be3-6776affd1901 HTTP/1.
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Host: localhost:8080



HTTP response

- 성공했을 경우 204 반환

HTTP/1.1 204 No Content

Version 0.0.1-SNAPSHOT
Last updated 2024-02-21 22:51:36 +0900