\*사전 세팅

정적 폴더(public/club\_img와 public/main\_img) 생성, morgan 제거

\*시작 : pm2 start ecosystem.config.js

//pm2 scale inuclub 1

├─config

│ ├─db.js //db

│ ├─express.js //세팅

│ ├─localUpload.js //파일 업로드, 삭제

│ ├─log.js //로그 설정

│ └─util.js //로그인, 권한 체크

├─log //log폴더

├─public

│ ├─club\_img //동아리 사진 정적 폴더

│ └─main\_img //메인 사진 정적 폴더

├─routes

│ ├─club\_controller //동아리 컨트롤러

│ │ ├─getInfo.js //해당 카테고리 목록, 검색, 동아리 info, 해당 동아리 일정

│ │ └─postInfo.js //info수정, 사진수정

│ ├─event\_controller //일정 컨트롤러

│ │ ├─getEvent.js //해당 날짜 일정

│ │ └─postEvent.js //일정 등록, 수정, 삭제

│ ├─club.js //동아리 라우터

│ ├─event.js //일정 라우터

│ ├─main.js //main

│ └─user.js //login, logout

<2018.02.20>

\* 사용할 카테고리 : 문화, 스포츠, 교양학술, 취미전시, 종교, 봉사

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http 메소드 | url | 요청 | 응답 |
| post | /user/login  동아리 관리자 로그인 요청 | id, pw | 201  동아리번호(string) |
| get | /user/logout  로그아웃 |  | 200 |
| get | /main  main화면 |  | 200 사진 접근 경로 |
| get | /club/category/카테고리명  해당 카테고리 동아리 목록 |  | 200 리스트 object |
| get(쿼리) | /club/search?keyword=검색단어  해당 단어와 관련된 동아리 목록 |  | 200 리스트 object |
| get | /club/info/동아리번호  해당 동아리 페이지 |  | 200 페이지 object |
| post | /club/info/동아리번호  동아리 내용 수정 | 수정 object | 201 |
| post | /club/image/동아리번호/사진번호  (예시)  /club/image/1/1  1번동아리 1번사진 수정 | 파일 하나 | 201 |
| get | /event/list/2018-02-14  해당 날짜 일정목록 |  | 200 행사목록 object |
| get | /club/event/동아리번호  해당 동아리 일정 목록 |  | 200 행사목록 object |
| post | /event/new  일정 등록 | 일정등록 object | 201 |
| post | /event/일정번호/edit  일정 수정 | 일정등록 object | 201 |
| post | /event/일정번호/delete  일정 삭제 |  | 201 |
|  |  |  |  |

**<statusCode>**

200 get성공

201 post성공

----------------실패----------------

400 잘못된 요청

401 비로그인

403 권한없음

404 Not found

412 입력한 데이터 제한길이 초과

460 로그인 실패

461 파일 업로드 실패

462 이미지 제한크기(2MB) 초과

463 파일(사진)을 업로드 하지 않음

464 이미지가 아닌 파일 업로드

465 데이터의 형태가 올바르지 않음 (ex. 날짜나 시간, not null 등등)

500 서버에러

503 응답 시간 초과. **Service** Unavailable

**1. /main (get)**

{

img

}수신

**로그인** 요청은 {id, pw} / 응답은 동아리번호(스트링) ex) String clubnum = response.body();

**2. 동아리 목록(list) get**

/club/category/카테고리명 또는 /club/search?keyword=검색단어

{

num (동아리 번호, int, page접근 시 이용)

clubname (동아리이름, string)

~~introduce (동아리 간단소개, string)~~

location (동아리위치, string)

image1 (이미지 경로, string)

}수신

**3. 동아리 페이지(page) get**

/club/info/동아리번호

{

num (동아리 번호, int)

clubname (동아리이름, string)

location (동아리위치, string)

image1 (이미지 경로1, string)

image2 (이미지 경로2, string)

image3 (이미지 경로3, string)

image4 (이미지 경로4, string)

representative (대표자, string),

phone (연락처, string)

application (지원서 주소, string)

contents (내용, string)

}수신

**4. 동아리 수정페이지 기존 내용 불러올 때**

동아리 페이지 get

**5. 동아리 내용 수정 post**

/club/info/동아리번호

{

~~introduce (소개, 최대 20자)~~

representative (대표자, 최대 5자)

phone (연락처, 최대 13자)

application (지원서주소, 최대 250자)

contents (내용, 최대 1000자)

}전송

**6. 이미지 수정은 한 칸에 하나씩 등록+전송**

fieldname = userfile

예시) post /club/image/17/3 17번동아리 3번사진 수정

----------------------------------------------------------------------------------

**7. 일정**

등록할 때 🡺 post /event/new

수정할 때 🡺 post /event/일정번호/edit

{

eventname 일정이름(최대 15)

date 날짜(ex. 2018-02-14)

time 시간(ex. 15:00)

location 장소(최대 15자)

}전송

해당 날짜 행사 목록 🡺 get /event/list/2018-02-14

해당 동아리 일정 목록 🡺 get /club/event/동아리번호

{

eventnum 행사번호(int)

clubname 동아리 이름

eventname 일정 이름

date 날짜(ex. 2018-02-14)

time 시간(ex. 14:00)

location 장소

}수신

<DB 생성>

CREATE DATABASE inuclub CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

<동아리 table1>

* 고유번호, 동아리이름, 아이디, 비번

CREATE TABLE `club\_authority` (

`num` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`clubname` char(20) NOT NULL,

`authId` varchar(20) NOT NULL,

`password` varchar(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`num`),

UNIQUE KEY `clubname\_UNIQUE` (`clubname`),

UNIQUE KEY `authId\_UNIQUE` (`authId`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8

<동아리 table2>

* 고유번호, 소개, 위치, 카테고리, 이미지1234, 회장이름, 번호, 지원서주소, 소개내용

CREATE TABLE `club\_info` (

`num` int(11) NOT NULL,

`location` char(20) DEFAULT NULL,

`category` char(10) NOT NULL,

`image1` varchar(30) DEFAULT NULL,

`image2` varchar(30) DEFAULT NULL,

`image3` varchar(30) DEFAULT NULL,

`image4` varchar(30) DEFAULT NULL,

`representative` char(5) DEFAULT NULL,

`phone` char(13) DEFAULT NULL,

`application` varchar(255) DEFAULT NULL,

`contents` varchar(1000) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`num`),

KEY `idx\_category` (`category`),

CONSTRAINT `fk\_info` FOREIGN KEY (`num`) REFERENCES `club\_authority` (`num`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8

<일정 table>

* 행사번호, 동아리 이름, 행사이름, 날짜, 시간, 위치

CREATE TABLE `club\_event` (

`eventnum` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`clubname` char(20) NOT NULL,

`eventname` varchar(15) NOT NULL,

`date` char(10) NOT NULL,

`time` char(5) NOT NULL,

`location` varchar(15) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`eventnum`),

KEY `idx\_date` (`date`),

KEY `idx\_clubname` (`clubname`),

CONSTRAINT `fk\_event` FOREIGN KEY (`clubname`) REFERENCES `club\_authority` (`clubname`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=utf8

<동아리 추가>

*1. auth 생성*

insert into club\_authority (clubname, authId, password) values ("동아리명", "아이디", "비밀번호");

*2. 번호 확인*

select num from inuclub.club\_authority where clubname = "동아리명";

*3. info 생성*

insert into inuclub.club\_info (num, location, category) values (번호, "위치", "카테고리");

<동아리 제거>

delete from inuclub.club\_authority where clubname = "동아리명";