

Chapter. 07

어드민 프로젝트 CRUD Controller

| 프론트 개발자와 일하는 방법

FAST CAMPUS
ONLINE

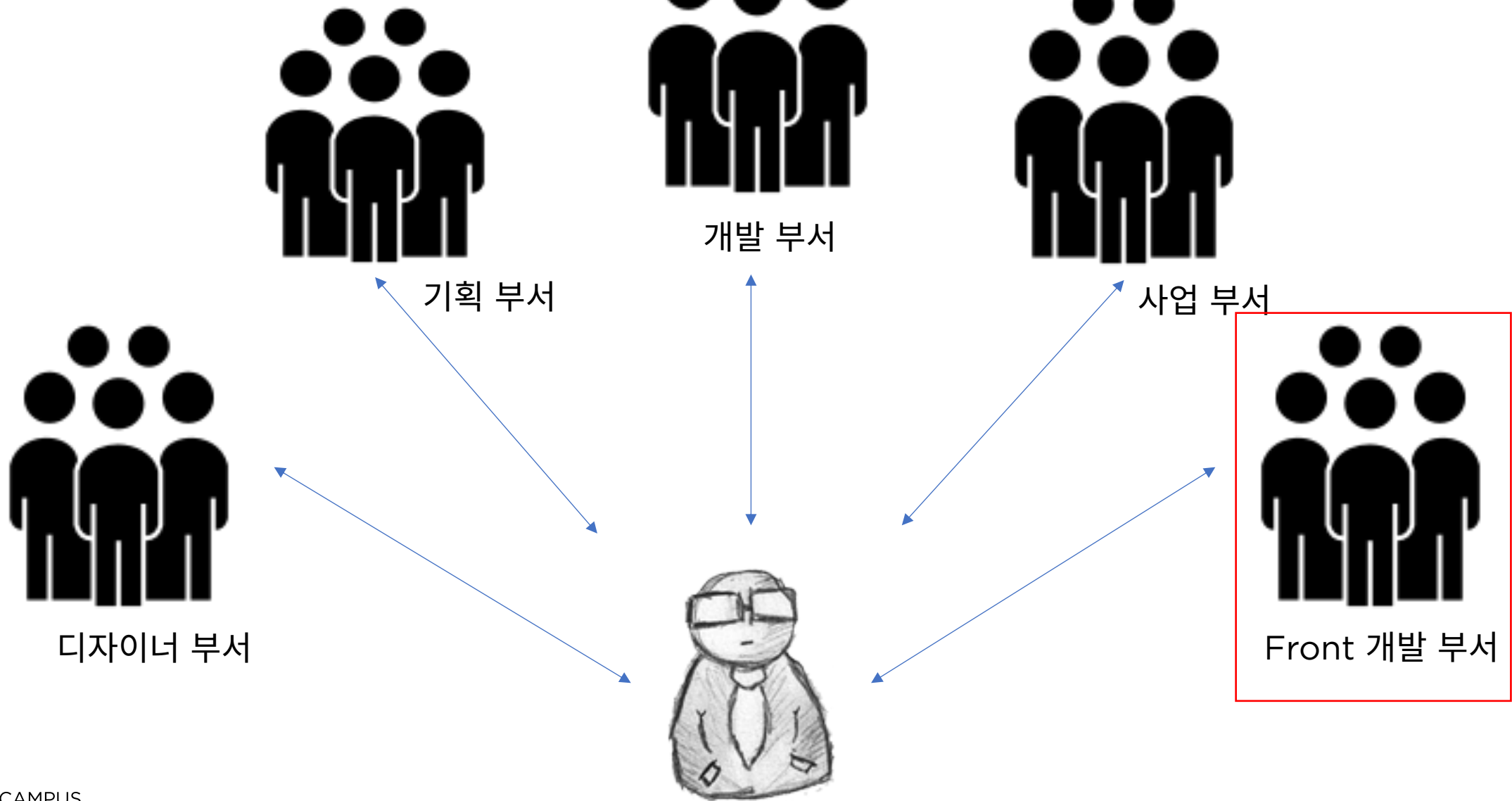
스프링 부트 프로젝트 1 |

강사. 예상국

Chapter. 07

프론트 개발자와 일하는 방법

I 프론트 개발자와 일하는 방법



I 프론트 개발자와 일하는 방법

쇼핑인사이드 분야별 트렌드 조회 [↗](#)

설명 [↗](#)

네이버 통합검색의 쇼핑 영역과 **네이버쇼핑**에서의 검색 클릭 추이를 쇼핑 분야별로 조회한 데이터를 JSON 형식으로 반환합니다.

요청 URL [↗](#)

```
https://openapi.naver.com/v1/datalab/shopping/categories
```

프로토콜 [↗](#)

HTTPS

HTTP 메서드 [↗](#)

POST

파라미터 [↗](#)

파라미터를 JSON 형식으로 전달합니다.

I 프론트 개발자와 일하는 방법

파라미터

파라미터를 JSON 형식으로 전달합니다.

파라미터	타입	필수 여부	설명
startDate	string	Y	조회 기간 시작 날짜(yyyy-mm-dd 형식). 2017년 8월 1일부터 조회할 수 있습니다.
endDate	string	Y	조회 기간 종료 날짜(yyyy-mm-dd 형식)
timeUnit	string	Y	구간 단위 - date: 일간 - week: 주간 - month: 월간
category	array(JSON)	Y	분야 이름과 분야 코드 쌍의 배열. 최대 3개의 쌍을 배열로 설정할 수 있습니다.
category.name	string	Y	쇼핑 분야 이름
category.param	array(string)	Y	쇼핑 분야 코드. 네이버쇼핑에서 카테고리를 선택했을 때의 URL에 있는 cat_id 파라미터의 값으로 분야 코드를 확인할 수 있습니다.

I 프론트 개발자와 일하는 방법

참고 사항 ↗

API를 요청할 때 다음 예와 같이 HTTP 요청 헤더에 **클라이언트 아이디**와 **클라이언트 시크릿**을 추가해야 합니다.

```
POST /v1/datalab/shopping/categories HTTP/1.1
Host: openapi.naver.com
X-Naver-Client-Id: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 아이디 값}
X-Naver-Client-Secret: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 시크릿 값}
Content-Type: application/json
Content-Length: 360
```

요청 예 ↗

```
curl https://openapi.naver.com/v1/datalab/shopping/categories \
--header "X-Naver-Client-Id: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 아이디 값}" \
--header "X-Naver-Client-Secret: {애플리케이션 등록 시 발급받은 클라이언트 시크릿 값}" \
--header "Content-Type: application/json" \
-d @<(cat <<EOF
{
  "startDate": "2017-08-01",
  "endDate": "2017-09-30",
  "timeUnit": "month",
  "category": [
    { "name": "패션의류", "param": [ "50000000" ] },
    { "name": "화장품/미용", "param": [ "50000002" ] }
  ],
  "device": "pc",
  "gender": "f",
  "ages": [ "20", "30" ]
}
EOF
)
```

I 프론트 개발자와 일하는 방법

응답 [↗](#)

응답에 성공하면 결과값을 JSON 형식으로 반환합니다.

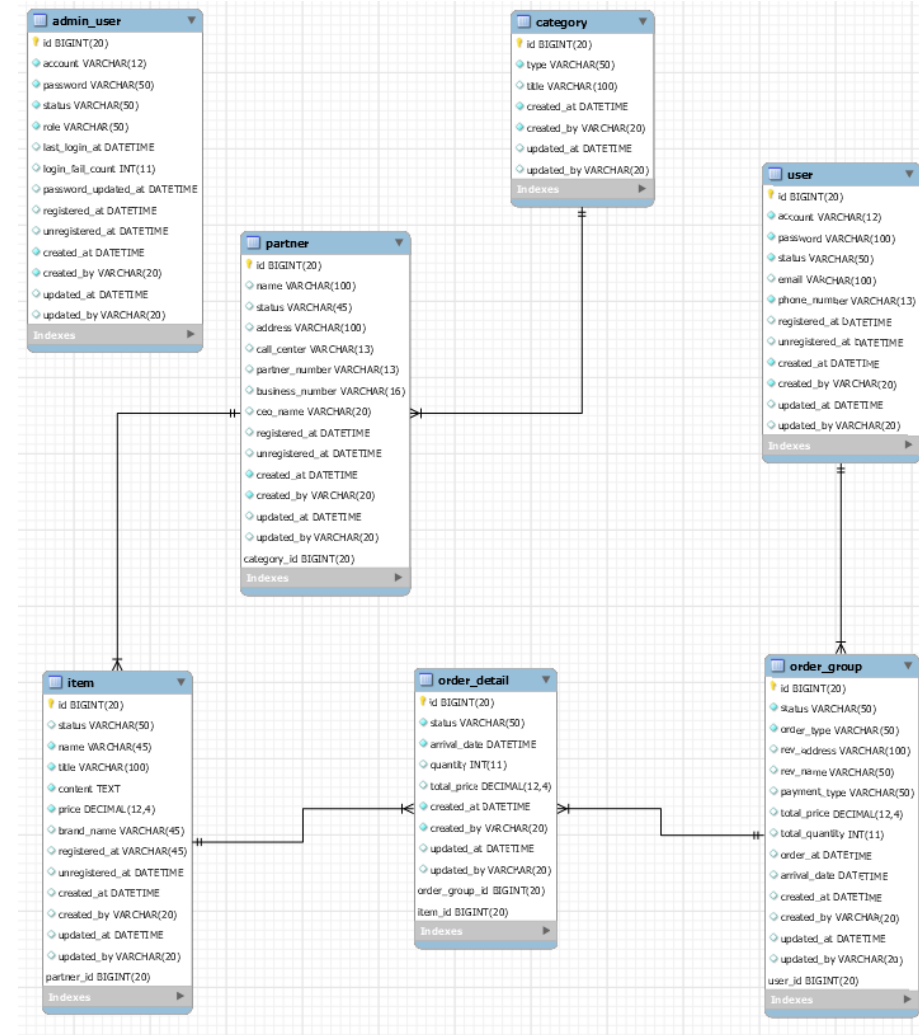
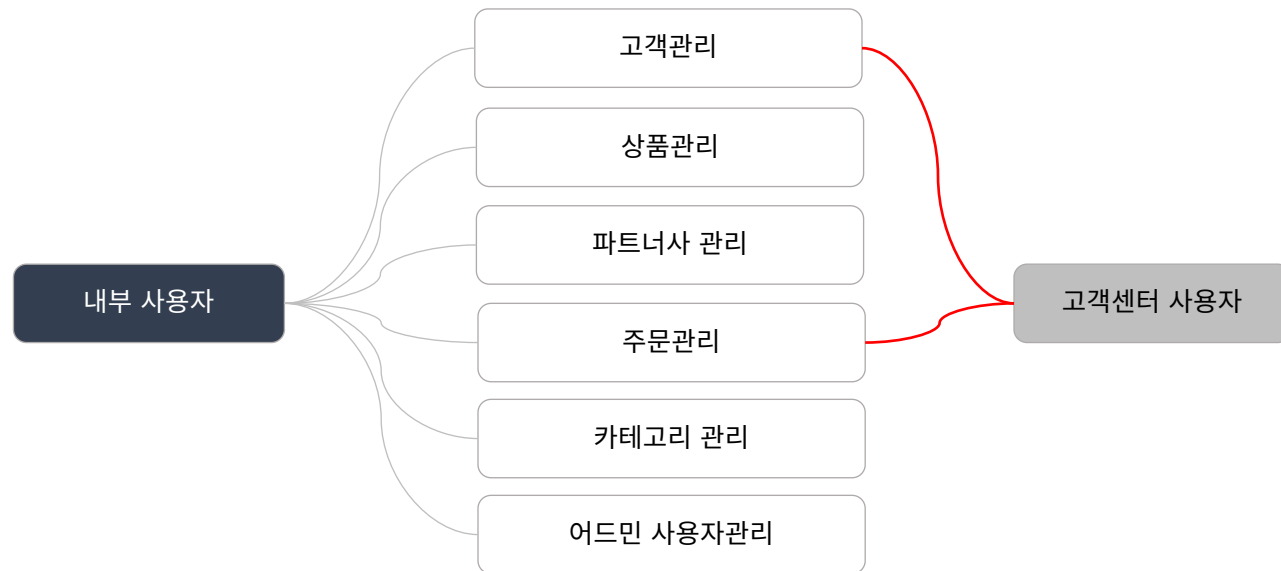
속성	타입	설명
startDate	string	조회 기간 시작 날짜 (yyyy-mm-dd 형식)
endDate	string	조회 기간 종료 날짜 (yyyy-mm-dd 형식)
timeUnit	string	구간 단위 - date: 일간 - week: 주간 - month: 월간
results.title	string	쇼핑 분야 이름
results.category	string	쇼핑 분야 코드
results.data.period	string	구간별 시작 날짜 (yyyy-mm-dd 형식)
results.data.ratio	number	구간별 클릭량의 상대적 비율. 구간별 결과에서 가장 큰 값을 100으로 설정한 상댓값입니다.

I 프론트 개발자와 일하는 방법

응답 예 [↗](#)

```
{
  "startDate": "2017-08-01",
  "endDate": "2017-09-30",
  "timeUnit": "month",
  "results": [
    {
      "title": "패션의류",
      "category": ["50000000"],
      "data": [
        {
          "period": "2017-08-01",
          "ratio": 84.01252
        },
        {
          "period": "2017-09-01",
          "ratio": 100
        }
      ]
    },
    {
      "title": "화장품/미용",
      "category": ["50000002"],
      "data": [
        {
          "period": "2017-08-01",
          "ratio": 22.21162
        },
        {
          "period": "2017-09-01",
          "ratio": 21.54278
        }
      ]
    }
  ]
}
```


I 프론트 개발자와 일하는 방법



I 프론트 개발자와 일하는 방법

Title	User (회원 정보조회)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/user/{id}						
Method	GET						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Integer	O	조회할 사용자 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/user/1							

I 프론트 개발자와 일하는 방법

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
페이징 정보	pagination				Object	O	없으면 null
전체 페이지		total_pages			Number	X	없으면 null
전체 데이터 수		total_elements			Number	X	없으면 null
현재 페이지		current_page			Number	X	없으면 null
현재 데이터 수		current_elements			Number	X	없으면 null

I 프론트 개발자와 일하는 방법

Response Sample

```
{
  "transaction_time": "2019-07-31T22:57:56.692",
  "result_code": "OK",
  "description": "OK",
  "data": {
    "id": 1,
    "account": "TestUser1",
    "password": "password1",
    "status": "REGISTERED",
    "email": "TestUser1@gmail.com",
    "phone_number": "010-1111-0001",
    "last_login_at": null,
    "registered_at": "2019-07-06T06:11:10",
    "unregistered_at": null
  },
  "pagination": null
}
```

Chapter. 07

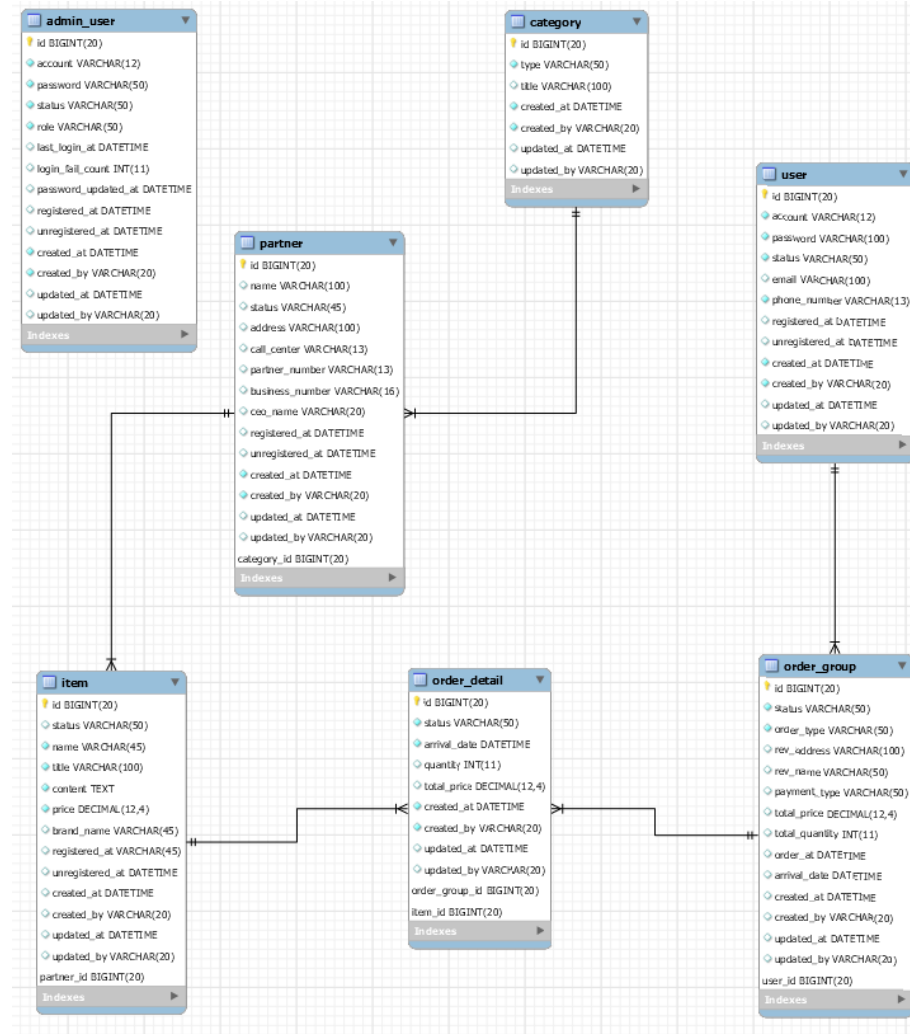
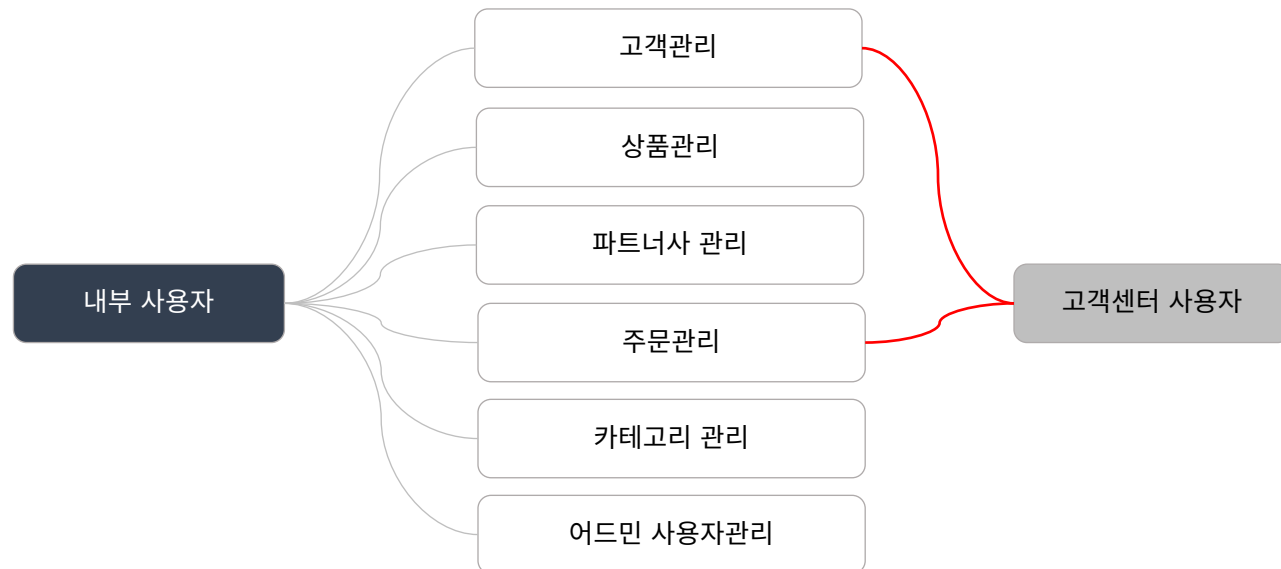
Rest API 와 CRUD 인터페이스 정의

I 프론트 개발자와 일하는 방법

Response Sample

```
{
  "transaction_time": "2019-07-31T22:57:56.692",
  "result_code": "OK",
  "description": "OK",
  "data": {
    "id": 1,
    "account": "TestUser1",
    "password": "password1",
    "status": "REGISTERED",
    "email": "TestUser1@gmail.com",
    "phone_number": "010-1111-0001",
    "last_login_at": null,
    "registered_at": "2019-07-06T06:11:10",
    "unregistered_at": null
  },
  "pagination": null
}
```

I 프론트 개발자와 일하는 방법



I 프론트 개발자와 일하는 방법

Title	User (회원 정보조회)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/user/{id}						
Method	GET						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Integer	O	조회할 사용자 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/user/1							

I 프론트 개발자와 일하는 방법

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
페이징 정보	pagination				Object	O	없으면 null
전체 페이지		total_pages			Number	X	없으면 null
전체 데이터 수		total_elements			Number	X	없으면 null
현재 페이지		current_page			Number	X	없으면 null
현재 데이터 수		current_elements			Number	X	없으면 null

I 프론트 개발자와 일하는 방법

Response Sample

```
{
  "transaction_time": "2019-07-31T22:57:56.692",
  "result_code": "OK",
  "description": "OK",
  "data": {
    "id": 1,
    "account": "TestUser1",
    "password": "password1",
    "status": "REGISTERED",
    "email": "TestUser1@gmail.com",
    "phone_number": "010-1111-0001",
    "last_login_at": null,
    "registered_at": "2019-07-06T06:11:10",
    "unregistered_at": null
  },
  "pagination": null
}
```

Chapter. 07

어드민 프로젝트 CRUD Controller

| 마치며...

FAST CAMPUS
ONLINE

스프링 부트 프로젝트 1 |

강사. 예상국