

'반려동물 투병일지 서비스'

백엔드 - 프론트엔드 통신

API 가이드

개정 이력

버전	변경일	변경 사유	변경 내역
1.0	2022.04.16	최초 작성	최초 작성

=====

[API 설명]

Page name : 피그마에 등록된 페이지 명(좌측 상단)

백엔드에 요청할 URL : 프론트엔드에서 백엔드에 요청할

HTTP method와 URL

RequestBody : 프론트->백 요청 시 요청에 담을 데이터

ResponseBody : 백->프론트 응답 시 요청에 따른 동작을 마치고 반환해줄 데이터

[API 특징]

-모든 데이터는 JSON data form을 사용한다.

-HTTP 통신 방식을 기본으로 하여 API를 설계한다.

-가능한 RESTful한 방식을 참고하여 API를 설계한다.

=====

1. 로그인

Page name : Login

백엔드에 요청할 URL : POST /login

Request Body

```
{
  "email" : "userEmail",
  "password" : "userPassword"
  "name" : "userName"
}
```

Response Body

```
{ //성공시
  "loginSuccess" : true,
  "email" : "userEmail",
  "name" : "userName"
}
```

```
{//실패시
  "timestamp": "2022-04-17T06:07:47.122+00:00",
  "status": 401,
  "error": "Unauthorized",
  "path": "/login"
}
```

2. 회원가입

Page name : Sign up

백엔드에 요청할 URL : POST /member/new

Request Body

```
{
  "email" : "userEmail",
  "password" : "userPassword"
  "name" : "userName"
}
```

Response Body

```
{
  "joinSuccess" : true/false, //성공시 true, 실패시 false
  "email" : "userEmail",
  "password" : "userPassword"
  "name" : "userName"
}
```

3. 반려견 등록

Page name : Pet Sign up

백엔드에 요청할 URL : POST /pet/new

Request Body

```
{
  "name" : "산이",
  "type" : "강아지" //반려동물 종류
  "typeDetail" : "말티즈" //반려동물 품종
  "birthday" : "YYYY년MM월DD일"
}
```

Response Body

```
{
  "registerSuccess" : true/false,
  "Id" : "1" //저장된 반려동물 고유 Id값(1,2, . . n 형태)
  "petName" : "산이"
}
```

4. 마이페이지 조회

Page name : Mypage

백엔드에 요청할 URL : GET /mypage

Request Body

Response Body

```
{
  "name" : "userName",
  "petNum" : "2" //회원 정보로 입력된 반려동물 수
  //회원이 등록한 반려동물들 정보
  "pets" : [
    {
      "id" : "3" //등록된 반려동물 고유 id값
      "name" : "산이",
      "typeDetail" : "말티즈"
    },
    {
      "id" : "9" //등록된 반려동물 고유 id값
      "name" : "XX",
      "typeDetail" : "YYY"
    }
  ],
  //회원이 작성한 게시물들 정보
  "posts" : [
    {
      "id" : "3" //등록된 게시물 고유 id값
      "title" : "글제목",
      "createDate" : "작성시간" //게시물 작성 일자
    },
    {
      "id" : "31" //등록된 게시물 고유 id값
      "title" : "XX",
      "createDate" : "YYY"
    },
    ..
    ..
  ]
}
```

5. 회원 정보 수정

Page name : My profile/setup

백엔드에 요청할 URL : POST /member/edit

Request Body

```
{
  "email" : "기존이메일" //이메일은 수정 불가하도록 설정. 입력 창에 기존 이메일 박기
}
```

```
"name" : "editName" //바뀐 name
"password" : "editPassword" //바뀐 password
}
```

Response Body

```
{
"editSuccess" : true/false,
"name" : "editName"
}
```

6. 반려동물 정보 수정

Page name : pet profile/setup

백엔드에 요청할 URL : POST /pet/edit

Request Body

```
{
//펫 수정 기능은 마이페이지에서 넘어갈 수 있는 기능이다.
//마이페이지 조회 시 백엔드에서 넘어갔던 "Id" 정보를 활용
"id" : "1",
"name" : "editPetName" //바뀐 반려동물 이름
"type" : "editType" //바뀐 반려동물 종류
"typeDetail" : "editTypeDetail" //바뀐 품종
"birthDay" : "editBirthDay" //바뀐 생일
"sex" : "editSex" //바뀐 성별
}
```

Response Body

```
{
"editSuccess" : true/false,
"name" : "editPetName" //바뀐 반려동물 이름
"type" : "editType" //바뀐 반려동물 종류
"typeDetail" : "editTypeDetail" //바뀐 품종
"birthDay" : "editBirthDay" //바뀐 생일
"sex" : "editSex" //바뀐 성별
}
```

7. 전체 게시물 조회

Page name : 사람들이야기/글+사진

백엔드에 요청할 URL : GET /posts

Request Body

Response Body

```
{
  "posts" : [
    {
      "id" : "1", //게시물 저장 시 생성되는 고유 Id값
      "title" : "title1",
      "body" : "body1", //넣을지 말지 토의
      "createDate" : "YYYY년MM월DD일",
      "commentNum" : "6" //달린 댓글 수
    },
    ..
    ..
  ]
}
```

8. 게시물 상세보기

Page name : 사람들이야기/detail

백엔드에 요청할 URL : POST /post/{id}

Request Body

URL에 pathVariable 방식으로 클릭한 게시물의 id값 넘겨주기

Response Body

```
{
  "id" : "1",
  "title" : "title1",
  "body" : "body1",
  "createDate" : "YYYY년MM월DD일",
  "comments" : [
    {
      "name" : "홍길동" //작성자
      "title" : "댓글제목" //댓글제목
      "content" : "댓글내용" //댓글내용
      "createDate" : "YYYY년MM월DD일" //작성시간
    },
    ..
    ..
  ],
  "morePosts" : [ //이 게시물을 작성한 작성자의 다른 글들
```

```

    {
      "id" : "2" //고유 게시물 번호
      "title" : "title2", //제목
      "createDate" : "YYYY년MM월DD일" //작성시간
    },
    ..
    ..
  ]
}

```

9. 나의 게시판 조회

Page name : 나의 이야기/게시판

백엔드에 요청할 URL : GET /boards

Request Body

```


```

Response Body

```

{
  "boards" : [
    {
      "id" : "1" //게시판 생성 시 저장되는 고유 id
      "name" : "boardName"
    },
    ..
    ..
  ]
}

```

9-1. 나의 게시판 생성

Page name : 나의 이야기/게시판

백엔드에 요청할 URL : POST /board/new

Request Body

```

{
  "boardName" : "boardName"
}

```

Response Body

```

{
  "boardCreate" : true/false,
  "boardName" : "boardName"
}

```

```
}
```

9-2. 나의 게시판 수정

Page name : 나의 이야기/게시판

백엔드에 요청할 URL : POST /board/edit

Request Body

```
{  
  "id" : "1" //고유 게시판 id값  
  "boardName" : "editNoardName"  
}
```

Response Body

```
{  
  "boardEdit" : true/false,  
  "boardName" : "editBoardName"  
}
```

9-3. 나의 게시판 삭제

Page name : 나의 이야기/게시판

백엔드에 요청할 URL : POST /board/delete

Request Body

```
{  
  "id" : "1" //고유 게시판 id값  
  "name" : "editNoardName"  
}
```

Response Body

```
{  
  "boardDelete" : true/false  
}
```


10. 나의 각 게시판의 게시물들 보기

Page name : 나의이야기/list

백엔드에 요청할 URL : GET /boards/{id}

Request Body

URL의 pathVariable 방식으로 '게시판' id값 백엔드로 전달

Response Body

```
{
  "posts" : [ //원하는 게시판 내에 저장된 게시물들
    { //게시물 리스트
      "id" : "1", //게시물 저장 시 생성되는 고유 Id값
      "title" : "title1",
      "body" : "body1", //넣을지 말지 토의
      "createDate" : "YYYY년MM월DD일",
      "commentNum" : "6" //달린 댓글 수
    },
    ..
    ..
  ]
}
```

****게시물 상세보기 : 6번 게시물 상세보기 API 활용**