

서버 API

[전제조건](#)

[기능](#)

[에러 메시지](#)

[API](#)

[회원가입](#)

[로그인](#)

[카테고리 생성](#)

[카테고리 목록 요청](#)

[게시글 작성](#)

[게시글 목록 요청](#)

[게시글 본문 요청](#)

[댓글 작성](#)

[게시글의 댓글 목록 요청](#)

[낚시 결과 기록](#)

[낚은 물고기 사진 업로드](#)

[물고기 이미지 분류 요청](#)

[물고기 대표 이미지 요청](#)

전제조건

클라이언트와 서버 사이의 통신 프로토콜은 HTTP입니다.

요청 본문과 응답 본문의 형식은 기본적으로 JSON입니다. 본문 형식이 JSON이 아닌 경우에만 Content-Type 헤더에 들어갈 값을 표시했습니다.

응답코드는 기본적으로 200입니다.

목록을 요청하는 방식은 cursor based pagination입니다.

기능

게시판은 하나입니다.

게시판 내에 카테고리(탭)이 여러 개 있습니다.

게시글은 어느 카테고리에도 속하지 않거나 오직 하나의 카테고리에만 속할 수 있습니다.

게시글에 댓글을 달 수 있습니다.

게시글 목록은 작성 일자가 최신인 것이 제일 앞에 보입니다.

게시글에는 오직 글만 쓸 수 있고 사진, 동영상 등의 콘텐츠를 넣을 수 없습니다.

댓글에 대한 답글은 달 수 없습니다.

게시글을 검색하는 기능은 없습니다.

에러 메시지

요청을 처리하는 중에 에러가 발생하면 **400** 이상의 에러 코드와 함께 **JSON** 형식의 응답이 반환됩니다.
반환된 객체의 속성은 다음과 같습니다.

code	에러의 종류를 나타내는 간단한 문자열입니다.
description	에러의 원인을 자세하게 설명한 문자열입니다.

code의 값의 종류는 다음과 같습니다.

InvalidParameter	필수적인 파라미터가 누락되거나 잘못된 값이 들어있습니다.
InvalidPassword	비밀번호가 틀렸습니다.
Unauthorized	인증 토큰이 없거나 잘못된 토큰이 전달되었습니다. 또는 사용자가 권한을 가지고 있지 않은 요청입니다.
AlreadyExist	요청받은 파라미터의 값이 이미 데이터베이스에 존재합니다.
NotFound	요청받은 데이터가 존재하지 않습니다.

API

회원가입

POST /api/user

헤더

없음

요청 파라미터

이름	타입	설명
account	문자열	새로 생성할 계정. 최대 길이 30자.
password	문자열	새 계정의 비밀번호. 최대 길이 30자.
nickname	문자열	새 계정의 닉네임. 최대 길이 30자.

응답 파라미터

없음

요청 예시

POST /api/user

Content-Type: application/json

```
{
  "account": "hello",
  "password": "world123",
  "nickname": "john"
}
```

로그인

POST /api/auth

헤더

없음

요청 파라미터

이름	타입	설명
account	문자열	새로 생성할 계정. 최대 길이 30자.
password	문자열	새 계정의 비밀번호. 최대 길이 30자.

응답 파라미터

이름	타입	설명
token	문자열	Authorization 헤더에 사용할 인증토큰.

요청 예시

POST /api/auth

Content-Type: application/json

```
{
  "account": "hello",
```

```
        "password": "world123"
    }
```

응답 예시

```
{
    "token": "qwer.asdf.zcxv."
}
```

카테고리 생성

POST /api/category

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.

요청 파라미터

이름	타입	설명
label	문자열	새로 생성할 카테고리의 이름. 최대 길이 10자.

응답

없음

요청 예시

```
POST /api/category
Authorization: qwer.asdf.zxcv
Content-Type: application/json
```

```
{
    "label": "동해"
}
```

응답 예시

없음

카테고리 목록 요청

GET /api/category

헤더

없음

요청 파라미터

없음

응답 파라미터

이름	타입	설명
list	문자열 배열	카테고리 이름의 배열.

요청 예시

GET /api/category

응답 예시

```
{  
  "list": ["자유", "인증", "동해", "서해", "남해"]  
}
```

게시글 작성

POST /api/post

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.

요청 파라미터

이름	타입	설명
title	문자열	게시글 제목. 최대 길이 250자.
content	문자열	게시글 본문. 최대 길이 10000자.
category	문자열	게시글이 속할 카테고리 이름.

응답 파라미터

없음

요청 예시

POST /api/post
Authorization: qwer.asdf.zxcv
Content-Type: application/json

```
{  
  "title": "광어 인증",  
  "content": "...",  
  "category": "인증"  
}
```

응답 예시

없음

게시글 목록 요청

GET /api/post

헤더

없음

요청 파라미터

이름	타입	설명
category	문자열	카테고리 이름. 이 카테고리에 속한 게시글 목록만 응답으로 반환됩니다. 이 파라미터가 없으면 전체 게시글 목록이 반환됩니다.
cursor	문자열	목록의 다음 부분을 요청할 때 사용하는 파라미터. 이 파라미터가 없으면 목록의 제일 앞 부분이 반환됩니다.

응답 파라미터

이름	타입	설명
cursor	문자열	목록의 다음 부분을 요청할 때 cursor 파라미터의 값으로 사용해야 하는 값.
list	객체 배열	게시글 정보를 담은 객체의 배열. 객체에 대한 정보는 아래 참고. 최대 길이 50. 이 배열의 길이가 50보다 작으면 이번 응답이 목록의 마지막 부분이라는 뜻입니다.
list[0].id	정수	게시글의 고유 번호.
list[0].title	문자열	게시글의 제목.
list[0].creationTime	문자열	게시글 생성 시간. UTC.
list[0].viewCount	정수	게시글 조회수.
list[0].likeCount	정수	게시글 좋아요 수.
list[0].dislikeCount	정수	게시글 싫어요 수.
list[0].category	문자열	게시글이 속한 카테고리 이름.
list[0].user	객체	게시글 작성자 정보를 담은 객체.
list[0].user.id	정수	게시글 작성자의 고유 번호.
list[0].user.nickname	문자열	게시글 작성자의 닉네임.

요청 예시

GET /api/post?category=인증&cursor=123

응답 예시

{

```

    "cursor": 173,
    "list": [
      {
        "id": 123,
        "title": "광어 인증",
        "creationTime": "2022-10-09 12:00:00.000Z",
        "viewCount": 123,
        "likeCount": 12,
        "dislikeCount": 3,
        "category": "인증",
        "user": {
          "id": 12,
          "nickname": "john"
        }
      },
      ...,
      {
        "id": 172,
        ...
      }
    ]
  }

```

게시글 본문 요청

GET /api/post/{post id}

헤더

없음

요청 파라미터

없음

응답 파라미터

게시글 목록 요청의 응답 파라미터와 유사합니다. 아래의 파라미터가 추가됩니다.

이름	타입	설명
content	문자열	게시글 본문.

요청 예시

GET /api/post/123

응답 예시

```
{
  "id": 123,
  "title": "광어 인증",
  "content": "...",
  "creationTime": "2022-10-09 12:00:00.000Z",
  "viewCount": 123,
  "likeCount": 12,
  "dislikeCount": 3,
  "category": "인증",
  "user": {
    "id": 12,
    "nickname": "john"
  }
}
```

댓글 작성

POST /api/post/{post id}/comment

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.

파라미터

이름	타입	설명
content	문자열	작성할 댓글 내용.

응답

없음

요청 예시

POST /api/post/123/comment

Authorization: qwer.asdf.zxcv

Content-Type: application/json

```
{
  "content": "..."
}
```

응답 예시

없음

게시글의 댓글 목록 요청

GET /api/post/{post id}/comment

헤더

없음

요청 파라미터

이름	타입	설명
cursor	문자열	목록의 다음 부분을 요청할 때 사용하는 파라미터. 이 파라미터가 없으면 목록의 제일 앞부분이 반환됩니다.

응답 파라미터

이름	타입	설명
cursor	문자열	다음 목록 요청 시 사용해야 하는 cursor 값.
list	객체 배열	댓글 정보를 담은 객체의 배열. 최대 길이 50 . 이 배열의 길이가 50 보다 작으면 이 응답이 목록의 마지막이라는 의미입니다.
list[0].content	문자열	댓글 본문.
list[0].creationTime	문자열	댓글 생성 시각. UTC .
list[0].user	객체	유저 정보를 담은 객체.
list[0].user.id	정수	작성자의 고유 번호.
list[0].user.nickname	문자열	작성자의 닉네임.

요청 예시

GET /api/post/123/comment

응답 예시

```
{
  "cursor": ,
  "list": [
    {
      "content": "...",
      "creationTime": "2022-10-09 12:00:00.000Z",
      "user": {
        "id": 13,
        "nickname": "john"
      }
    },
    ...,
    {
      "content": "...",
      ...
    }
  ]
}
```

낙시 결과 기록

POST /api/history

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.

응답 파라미터

이름	타입	설명
latitude	실수	낙시 사진 촬영한 장소의 위도.
longitude	실수	낙시 사진 촬영한 장소의 경도.
timestamp	문자열	낙시 사진 촬영한 시각. UTC.

응답 파라미터

이름	타입	설명
id	정수	낙시 결과에 대한 고유 번호. 사진 업로드, 이미지 분류 요청에서 사용됩니다.

요청 예시

```
POST /api/history
Authorization: qwer.asdf.zxcv
Content-Type: application/json
```

```
{
  "latitude": 30.12,
  "longitude": 123.12,
  "timestamp": "2022-10-09 12:00:00.000Z"
}
```

응답 예시

```
{
  "id": 999
}
```

낙은 물고기 사진 업로드

PUT /api/history/{history id}/image

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.
Content-Type	문자열	요청 본문의 타입. image/jpeg image/webp image/png

요청 파라미터

없음

응답 파라미터

없음

요청 예시

```
PUT /api/history/999/image
Authorization: qwer.asdf.zxcv
Content-Type: application/octet-stream
```

[이미지 파일]

응답 예시

없음

물고기 이미지 분류 요청

POST /api/classification/{history id}

헤더

이름	타입	설명
Authorization	문자열	로그인 요청에서 응답받은 토큰.

요청 파라미터

없음

응답 파라미터

이름	타입	설명
label	문자열	요청한 history id 에 대한 물고기 이미지 분류 결과.

요청 예시

```
PUT /api/classification/999
Authorization: qwer.asdf.zxcv
```

응답 예시

```
{
  "label": "참치"
}
```

물고기 대표 이미지 요청

GET /api/fish/image

헤더

없음

요청 파라미터

이름	타입	설명
label	문자열	이미지를 원하는 생선 이름.

응답

생선 이미지 파일

요청 예시

GET /api/fish/image?label=참치

응답 예시

[참치를 대표하는 이미지]