

회원 가입 (Sign Up)

- URL: /api/signup
- Method: POST
- Description: 새로운 사용자를 등록합니다.
- Request Body:

```
{  
  "user_id": "string",  
  "password": "string"  
}
```

- Responses:
 - 201 Created: 계정 생성 성공
 - 400 Bad Request: 필요한 필드 누락 또는 이미 존재하는 사용자 ID
 - Response Body:

```
{  
  "message": "Account created successfully"  
}
```

로그인 (Login)

- URL: /api/login
- Method: POST
- Description: 사용자 로그인
- Request Body:

```
{  
  "user_id": "string",  
  "password": "string"  
}
```

- Responses:
 - 200 OK: 로그인 성공
 - 401 Unauthorized: 잘못된 자격 증명
 - Response Body:

```
{  
  "message": "Login successful"  
}
```

로그아웃 (Logout)

- URL: /api/logout
- Method: POST
- Description: 사용자 로그아웃
- Responses:
 - 200 OK: 로그아웃 성공
 - Response Body:

```
{
  "message": "Logout successful"
}
```

사용자 목록 조회 (Get Users)

- URL: /api/users
- Method: GET
- Description: 모든 사용자의 목록을 조회합니다.
- Responses:
 - 200 OK: 사용자 목록 조회 성공
 - Response Body:

```
[
  {
    "user_id": "string"
  },
  ...
]
```

사용자 사진 조회 (Get Photos)

- URL: /api/photos
- Method: GET
- Description: 모든 사용자의 사진을 조회합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- Responses:
 - 200 OK: 사진 목록 조회 성공
 - 401 Unauthorized: 권한 없음
 - Response Body:

```
[
  {
```

```

        "_id": "string",
        "photo_url": "string",
        "description": "string",
        "keywords": "string",
        "user_id": "string"
    },
    ...
]

```

사용자 목록, 사진, 메세지 조회 (Get Users, Photos and Messages)

- **URL:** /api/main
- **Method:** GET
- **Description:** 모든 사용자의 목록, 사진, 메세지를 조회합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Responses:**
 - **200 OK:** 사용자 및 사진 목록 조회 성공
 - **401 Unauthorized:** 권한 없음
 - **Response Body:**

```

{
  "users": [
    {
      "user_id": "string"
    },
    ...
  ],
  "photos": [
    {
      "_id": "string",
      "photo_url": "string",
      "description": "string",
      "keywords": "string",
      "user_id": "string"
    },
    ...
  ],
  "messages": [
    {
      "_id": "string",
      "from_user_id": "string",
      "photo_id": "string",
      "message": "string",

```

```
        "created_at": "string"
      },
      ...
    ]
  }
}
```

사진 업로드 (Upload Photo)

- **URL:** /api/photos
- **Method:** POST
- **Description:** 새로운 사진을 업로드합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Request Body:**

```
{
  "photo_url": "string",
  "description": "string",
  "keywords": "string"
}
```

- **Responses:**
 - **201 Created:** 사진 업로드 성공
 - **401 Unauthorized:** 권한 없음
 - **Response Body:**

```
{
  "message": "Photo uploaded successfully"
}
```

사진 수정 (Update Photo)

- **URL:** /api/photos/<photo_id>
- **Method:** PUT
- **Description:** 기존 사진의 정보를 수정합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Request Body:**

```
{
  "description": "string",
  "keywords": "string"
}
```

- **Responses:**
 - **200 OK:** 사진 수정 성공

- **401 Unauthorized:** 권한 없음
- **404 Not Found:** 사진을 찾을 수 없거나 권한 없음
- **Response Body:**

```
{  
  "message": "Photo updated successfully"  
}
```

키워드로 사진 검색 (Search Photos by Keyword)

- **URL:** /api/photos/search
- **Method:** GET
- **Description:** 키워드로 사진을 검색합니다.
- **Request Params:**
 - keyword: 검색할 키워드
- **Responses:**
 - **200 OK:** 검색 성공
 - **400 Bad Request:** 키워드 누락
 - **Response Body:**

```
[  
  {  
    "_id": "string",  
    "photo_url": "string",  
    "description": "string",  
    "keywords": "string",  
    "user_id": "string"  
  },  
  ...  
]
```

메시지 전송 (Send Message)

- **URL:** /api/messages
- **Method:** POST
- **Description:** 다른 사용자에게 메시지를 전송합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Request Body:**

```
{  
  "to_user_id": "string",  
  "photo_id": "string",  
}
```

```
"message": "string"
}
```

- **Responses:**
 - **201 Created:** 메시지 전송 성공
 - **401 Unauthorized:** 권한 없음
 - **Response Body:**

```
{
  "message": "Message sent successfully"
}
```

받은 메시지 조회 (Get Messages)

- **URL:** /api/messages
- **Method:** GET
- **Description:** 받은 메시지를 조회합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Responses:**
 - **200 OK:** 메시지 조회 성공
 - **401 Unauthorized:** 권한 없음
 - **Response Body:**

```
[
  {
    "_id": "string",
    "from_user_id": "string",
    "photo_id": "string",
    "message": "string",
    "created_at": "string"
  },
  ...
]
```

메시지 삭제 (Delete Message)

- **URL:** /api/messages/<message_id>
- **Method:** DELETE
- **Description:** 받은 메시지를 삭제합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- **Responses:**
 - **200 OK:** 메시지 삭제 성공
 - **401 Unauthorized:** 권한 없음
 - **404 Not Found:** 메시지를 찾을 수 없거나 권한 없음

- Response Body:

```
{  
  "message": "Message deleted successfully"  
}
```

메시지 답장 (Reply to Message)

- URL: /api/messages/<message_id>
- Method: POST
- Description: 받은 메시지에 답장합니다. 로그인 사용자만 접근 가능.
- Request Body:

```
{  
  
  "message": "string"  
}
```

- Responses:
 - 201 Created: 답장 전송 성공
 - 401 Unauthorized: 권한 없음
 - 404 Not Found: 메시지를 찾을 수 없거나 권한 없음
 - Response Body:

```
{  
  "message": "Reply sent successfully"  
}
```