**프로토콜 정의서**

개정 이력

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **개정일자** | **작성자** | **개정내용** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**목차**

목차

[**1. 회원가입** 4](#_Toc451156766)

[**2. 로그인** 5](#_Toc451156767)

[**3. facebook login** 6](#_Toc451156768)

[**4. facebook회원가입** 7](#_Toc451156769)

[**5. userlist** 8](#_Toc451156770)

[**6. content list** 9](#_Toc451156771)

[**7. content 추가** 10](#_Toc451156772)

[**8. comment list** 11](#_Toc451156773)

[**9. comment 추가** 12](#_Toc451156774)

[**10. 메시지 전송** 13](#_Toc451156775)

[**11. 메시지 수신** 14](#_Toc451156776)

[**12. GCM Message** 15](#_Toc451156777)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. 회원가입** | | | |
| **기능** | 회원 가입 | **인증** | X |
| **요청URL** | /signup | **메소드** | POST |
| **매개변수** | username : String  password : String  email : String  registrationId : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5629499534213120,  "userName": "dongja",  "email": "dongja94@gmail.com"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  “result”: “Invalid User Info”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2. 로그인** | | | |
| **기능** | 회원 로그인 | **인증** | X |
| **요청URL** | /signin | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “email”: String,  “password”: String,  “registrationId”:String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5629499534213120,  "userName": "dongja",  "email": "dongja94@gmail.com"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “Invalid user info”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3. facebook login** | | | |
| **기능** | Facebook을 이용한 로그인 | **인증** | X |
| **요청URL** | /facebooksignup | **메소드** | POST |
| **매개변수** | access\_token : String  registrationId : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5629499534213120,  "userName": "Seungik Yon",  "email": "dongja94@gmail.com",  "facebookId": "100001748868233"  }  } | | | |
| **회원 가입이 안된 경우** | | | |
| {  "code": 3,  "result": {  "id": "100001748868233",  "name": "Seungik Yon",  "email": "dongja94@gmail.com"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  “result”: “Invalid access\_token”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. facebook회원가입** | | | |
| **기능** | 회원 가입 | **인증** | X |
| **요청URL** | /facebooksignup | **메소드** | POST |
| **매개변수** | username : String  email : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5629499534213120,  "userName": "Seungik Yon",  "email": "dongja94@gmail.com",  "facebookId": "100001748868233"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  “result”: “invalid user info”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5. userlist** | | | |
| **기능** | 사용자 list를 넘겨준다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /friendlist | **메소드** | GET |
| **매개변수** |  | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "id": 5629499534213120,  "userName": "dongja",  "email": "dongja94@gmail.com"  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6. content list** | | | |
| **기능** | content list를 넘겨준다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /contents | **메소드** | GET |
| **매개변수** |  | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "id": 6192449487634432,  "writerid": 5629499534213120,  "content": "text picture",  "imageUrl": "http://localhost:8080/displayimage?imageid=0hXgNm6oqB1xhx3cejgy2Q"  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. content 추가** | | | |
| **기능** | Content를 추가한다.. | **인증** | O |
| **요청URL** | /upload | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “content” : String,  “myFile” : File | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 6192449487634432,  "writerid": 5629499534213120,  "content": "text picture",  "imageUrl": "http://localhost:8080/displayimage?imageid=0hXgNm6oqB1xhx3cejgy2Q"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8. comment list** | | | |
| **기능** | Comment를 넘겨준다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /comments | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “contentid” : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "id": 4785074604081152,  "writerid": 5629499534213120,  "contentid": 6192449487634432,  "comment": "test comment"  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9. comment 추가** | | | |
| **기능** | Comment를 추가한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /insertcomment | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “contentid” : String,  “comment” : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 4785074604081152,  "writerid": 5629499534213120,  "contentid": 6192449487634432,  "comment": "test comment"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10. 메시지 전송** | | | |
| **기능** | 채팅메시지를 전송한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /sendmessage | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “receiver” : String, // 수신할 사용자의 id  “message” : String | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": "success"  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “send fail”  }  또는  {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11. 메시지 수신** | | | |
| **기능** | 수신한 메시지를 얻어온다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /messagelist | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “lastDate” : String // “yyyy-MM-dd’T’HH:mm:ss.SSSZ” 형식의 날짜 | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "senderId": 5629499534213120,  "senderName": "Seungik Yon",  "senderEmail": "dongja94@gmail.com",  "message": "test",  "date": "2016-05-16T09:48:44.167+0900"  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12. GCM Message** | | | |
| **기능** | 서버로부터 GCM Message를 수신한다.. | **인증** |  |
| **요청URL** |  | **메소드** |  |
| **매개변수** | type : 수신 메시지의 종류 - “chat”  sender : 메시지를 전송한 사용자의 id  message : 수신 메시지의 내용 | | |