**프로토콜 정의서**

개정 이력

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

**목차**

* 목차

[**1. 회원가입** 4](#_Toc451355635)

[**2. 로그인** 5](#_Toc451355636)

[**3. facebook login** 6](#_Toc451355637)

[**4. facebook회원가입** 7](#_Toc451355638)

[**5. userlist** 8](#_Toc451355639)

[**6. user 정보** 9](#_Toc451355640)

[**7. content list** 10](#_Toc451355641)

[**8. content 추가** 11](#_Toc451355642)

[**9. comment list** 12](#_Toc451355643)

[**10. comment 추가** 13](#_Toc451355644)

[**11. 메시지 전송** 14](#_Toc451355645)

[**12. 메시지 수신** 15](#_Toc451355646)

[**13. Chatting Group 검색** 16](#_Toc451355647)

[**14. Group 생성** 17](#_Toc451355648)

[**15. Group 정보** 18](#_Toc451355649)

[**16. Group 사용자 추가** 19](#_Toc451355650)

[**17. Group 사용자 제거** 20](#_Toc451355651)

[**18. 사용자 참여 Group 목록** 21](#_Toc451355652)

[**19. Group Chatting 메시지 전송** 22](#_Toc451355653)

[**20. GCM Message** 23](#_Toc451355654)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | /facebooksignin | **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. user 정보** | | | |
| **기능** | 사용자 정보를 넘겨준다. | **인증** | X |
| **요청URL** | /userinfo | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “userId” : 사용자 id | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5629499534213120,  "userName": "dongja",  "email": "dongja94@gmail.com"  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “invalid user id”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. 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”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8. 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”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9. 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”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10. 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”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11. 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”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12. 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": [  {  “sender” : {  "id": 5629499534213120,  "userName": "Seungik Yon",  "email": “dongja94@gmail.com”  },  "message": "test",  "date": "2016-05-16T09:48:44.167+0900",  “groupId” : 5697423099822080  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13. Chatting Group 검색** | | | |
| **기능** | Chatting Group을 얻어온다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /groupsearch | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “query” : 검색하고자 하는 그룹이름, 모두 얻어오는 경우 생략 가능.  “offset” : 시작 record의 위치 0부터  “limt” : 얻어오고자 하는 group이 개수 | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "id": 5697423099822080,  "groupName": "testgroup",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5715999101812736,  "userName": "dongja",  "email": "dongja941@gmail.com"  }  ]  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **14. Group 생성** | | | |
| **기능** | Chatting Group을 생성한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /groupadd | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “groupName” : unique한 그룹 이름.  “description” : 그룹에 대한 설명. | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5707702298738688,  "groupName": "testgroup 2",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5720147234914304,  "userName": "dongja2",  "email": "dongja942@gmail.com"  }  ]  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login” // “group name already exists”, “fail create device group”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **15. Group 정보** | | | |
| **기능** | Chatting Group의 정보를 얻어온다. | **인증** | X |
| **요청URL** | /groupinfo | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “groupId” : group의 id. | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5707702298738688,  "groupName": "testgroup 2",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5720147234914304,  "userName": "dongja2",  "email": "dongja942@gmail.com"  }  ]  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “invalid group id”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **16. Group 사용자 추가** | | | |
| **기능** | Chatting Group에 사용자를 추가한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /groupuseradd | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “groupId” : 자신이 참여하려는 그룹의 id. | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5707702298738688,  "groupName": "testgroup 2",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5720147234914304,  "userName": "dongja2",  "email": "dongja942@gmail.com"  }  ]  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login” // “invalid group id”, “fail add device group member”, “already member”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **17. Group 사용자 제거** | | | |
| **기능** | Chatting Group에서 사용자를 제거한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /groupuserremove | **메소드** | GET |
| **매개변수** | “groupId” : 자신이 탈퇴하려는 그룹의 id. | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": {  "id": 5707702298738688,  "groupName": "testgroup 2",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5720147234914304,  "userName": "dongja2",  "email": "dongja942@gmail.com"  }  ]  }  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login” // “invalid group id”, “fail remove device group member”, “not member of this group”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **18. 사용자 참여 Group 목록** | | | |
| **기능** | 사용자가 참여중인 Group의 목록을 넘겨준다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /mygrouplist | **메소드** | GET |
| **매개변수** |  | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": [  {  "id": 5697423099822080,  "groupName": "testgroup",  "description": "group add test",  "members": [  {  "id": 5715999101812736,  "userName": "dongja",  "email": "dongja941@gmail.com"  }  ]  }  ]  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **19. Group Chatting 메시지 전송** | | | |
| **기능** | Group Member모두에게 Chatting 메시지를 전송한다. | **인증** | O |
| **요청URL** | /sendgroupmessage | **메소드** | POST |
| **매개변수** | “groupId” : chatting group id,  “message” : message | | |
| **응답메세지** | | | |
| **성공** | | | |
| {  "code": 1,  "result": “success”  } | | | |
| **실패** | | | |
| {  “code”: 2,  "result": “not login” // “send fail” , “not group member”  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **20. GCM Message** | | | |
| **기능** | 서버로부터 GCM Message를 수신한다.. | **인증** |  |
| **요청URL** |  | **메소드** |  |
| **매개변수** | type : 수신 메시지의 종류 - “simplechat”, “groupchat”  sender : 메시지를 전송한 사용자의 id  groupId : type이 groupchat일 경우에만 설정된다.  message : 수신 메시지의 내용 | | |