|  |
| --- |
| **IM FREE Client & Server Interface** |

* Interface List

**SERVER IP : 54.65.139.250**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Action** | **API 목록** | **비고** |
| 인증 | <http://domain/api/ver/user/auth> | 인증 요청을 한다. |
| 사용자 정보 등록 | <http://domain/api/ver/user/create> | 사용자 정보를 등록 한다. |
| 데이터 동기화 | <http://domain/ver/ver/sync/all> | 클라이언트 vs 서버 간 데이터 동기화 한다. 인증 후 최초 1회 |
| 카테고리 조회 | <http://domain/api/ver/category/list> | 카테고리 목록만 가져 온다 |
| <http://domain/api/ver/category/listAll> | 카테고리 & 아이템 목록 전부 가져 온다 |
| 카테고리 항목 조회 | <http://domain/api/ver/item/list?categoryNS=2> | 특정 카테고리에 대한 아이템 목록을 가져 온다. |
| <http://domain/api/ver/item/listAll> | 아이템 목록 전부를 가져 온다. |
| 제안 등록 | <http://domain/api/ver/Suggest/create> | 제안 등록 |
| 제안 삭제 | http://domain/api/ver/Suggest/remove | 제안 삭제 |
| 내 제안 목록 | <http://domain/api/ver/Suggest/mylist> | 내 제안 목록 |
| 친구들 제안 목록 | <http://domain/api/ver/Suggest/friendlist> | 친구들 제안 목록 |
| 앱 사용중인 친구들 목록 | <http://domain/api/ver/contacts/installuserlist> | 앱 사용 중인 친구 목록 |

* HTTP STATUS Define

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Description** | **Etc.** |
| 200 | 정상 | 로직에러는 메시지 정보를 보고 판단 한다. |
| 400 | 잘못된 요청 |  |
| 403 | 권한 없음 |  |
| 404 | 리소스 없음 |  |
| 500 | 서버 에러 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Error Define

|  |  |
| --- | --- |
| **Error** | **Description** |
| 음수 | 시스템 오류 |
| 1 ~ 99 | 예비 |
| 100 ~ 199 | 인증 |
| 200 ~ 299 | 사용자 |
| 300 ~ 399 | 데이터 동기화 |
| 400 ~ 499 | 제안 |
| 500 ~ 599 | 카테고리 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Error Code** | **Description** |
| 0 | 정상 |
| 100 | 사용자 정보가 존재 하지 않음 |
| 101 | 사용자 정보가 존재 하지만 핸드폰 번호가 다름 |
|  |  |
| 200 | 사용자 등록 실패 |
|  |  |
| 400 | 제안 등록 실폐 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* User Interface

1. **POST http:// 54.65.139.250/api/1.00.00/user/auth**

**Request**

|  |
| --- |
| {  "token": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hash": null,  "data": {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF"  }  } |

**Response**

|  |
| --- |
| {  "error": 0,  "message": "ok",  "hash": "DSLKF39FKDSFSDKFJ9FLKJ843JR9EJ",  "data": null  } |

1. **POST http:// 54.65.139.250/api/1.00.00/user/create**

**Request**

|  |
| --- |
| {  "token": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "data": {  "clientsyncdate": "2015-01-01 00:00:00",  "serversuncdate": "2015-01-01 00:00:00",  "user": {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "deviceid": "IWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0",  "pushkey": "IWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0"  },  "contacts": [  {  "hashphone": "1"  },  {  "hashphone": "2"  },  {  "hashphone": "3"  }  ]  }  } |

**Response**

|  |
| --- |
| {  "error": 0,  "message": "ok",  "hash": "DSLKF39FKDSFSDKFJ9FLKJ843JR9EJ",  "data": null  } |

1. **POST http:// 54.65.139.250/api/1.00.00/user/datasync**

**Request**

|  |
| --- |
| {  "token": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hash": "DSLKF39FKDSFSDKFJ9FLKJ843JR9EJ",  "data": {  "clientsyncdate": "2015-01-0100: 00: 00",  "serversuncdate": "2015-01-0100: 00: 00",  "add": [  {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hashname": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF"  },  {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hashname": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF"  }  ],  "del": [  {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hashname": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF"  },  {  "hashphone": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF",  "hashname": "SDKFIWLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0WEKNDF"  }  ]  }  } |

**Response**

|  |
| --- |
| {  "error": "0",  "message": "ok",  "data": {  "clientsyncdate": "2015-01-0100: 00: 00",  "serversuncdate": "2015-01-0100: 00: 00",  "installuser": [  {  "phone": "WLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0",  "name": "홍길동"  },  {  "phone": "WLKDSJF90KJDSFOSDF0WLKJSDF0",  "name": "홍길동"  }  ],  "categorys": [  {  "sn": "1",  "name": "맥주",  "items": [  {  "sn": "1",  "name": "오늘 치맥 하실 분 ~"  },  {  "sn": "2",  "name": "밤새 치맥 하실 분 ~"  }  ]  },  {  "sn": "2",  "name": "운동",  "items": [  {  "sn": "1",  "name": "탁구 한판 ~"  },  {  "sn": "2",  "name": "볼링 한겜 ~"  }  ]  }  ]  }  } |

1. **POST http:// 54.65.139.250/api/1.00.00/category/list**

**Request**

|  |
| --- |
| {  "token": "ABC",  "hash": "123ABC",  "data": null  } |

**Response**

|  |
| --- |
| {  "error": 0,  "message": "ok",  "hash": "",  "data": [  {  "CategorySN": 1,  "CategoryName": "친목",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 2,  "CategoryName": "레저/스포츠",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 3,  "CategoryName": "문화",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 4,  "CategoryName": "뷰티",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 5,  "CategoryName": "육아",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 6,  "CategoryName": "자동차",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 7,  "CategoryName": "교육",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 8,  "CategoryName": "취미",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  }  ]  } |

1. **POST http:// 54.65.139.250/api/1.00.00/category/listAll**

**Request**

|  |
| --- |
| {  "token": "ABC",  "hash": "123ABC",  "data": null  } |

**Response**

|  |
| --- |
| {  "error": 0,  "message": "ok",  "hash": "",  "data": {  "categorys": [  {  "CategorySN": 1,  "CategoryName": "친목",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 2,  "CategoryName": "레저/스포츠",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 3,  "CategoryName": "문화",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 4,  "CategoryName": "뷰티",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 5,  "CategoryName": "육아",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 6,  "CategoryName": "자동차",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 7,  "CategoryName": "교육",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  },  {  "CategorySN": 8,  "CategoryName": "취미",  "IconFileName": null,  "CardFileName": null  }  ],  "items": [  {  "CategorySN": 1,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "친목"  },  {  "CategorySN": 2,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "스크린골프 한판 칩시다 ~"  },  {  "CategorySN": 2,  "ItemSN": 2,  "ItemName": "낚시하러 갈까요?"  },  {  "CategorySN": 2,  "ItemSN": 3,  "ItemName": "등산가요~"  },  {  "CategorySN": 2,  "ItemSN": 4,  "ItemName": "가볍게 산책하러 갈까요?"  },  {  "CategorySN": 2,  "ItemSN": 5,  "ItemName": "테니스 한 게임~"  },  {  "CategorySN": 3,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "문화"  },  {  "CategorySN": 4,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "뷰티"  },  {  "CategorySN": 5,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "육아"  },  {  "CategorySN": 6,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "자동차"  },  {  "CategorySN": 7,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "교육"  },  {  "CategorySN": 8,  "ItemSN": 1,  "ItemName": "취미"  }  ]  }  } |

* Data Sync Interface
* Category Interface
* Item Interface
* Suggest Interface