1. 모듈 설계

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 모듈 | 세부기능 | 내부 메소드 | 입력 | 출력 |
| LOGIN | LOGIN | getUserVerification | String | String |
| 회원가입 | SetNewUser | List<String> |  |
| Storepage\_Management | 상품등록 | addItem | List<String> |  |
| 상품삭제 | DeleteItem | String | String |
| 가게 사진 등록 | UploadStoreImage | List<ByteBuffer> |  |
| 가게 소개 등록 | UploadStoreProfile | List<String> |  |
| Map\_NearStore | KAKAO Map API | getkakaoMap |  | Iframe src |
| 근처 가게 표시 | getNearStore | List<float> | List<float> |
| MyPage\_management | 관심목록 추가 | addInterestList | String |  |
| 관심목록 삭제 | deleteInterestList | String | String |
| 관심목록 리스트  출력 | showInterestList |  | List<String> |
| 장바구니 추가 | addBasket | String |  |
| 장바구니 삭제 | deleteBasket | String | String |
| 장바구니 리스트  출력 | showBasket |  | List<String> |
| CheckItemInfo | 상품 등급 측정 | CheckItemInfo | List<ByteBuffer> | List<String> |
| Community | 커뮤니티 게시글 리스트 출력 | showCommunityList |  | List<divLisv> |
| 커뮤니티 게시글  업로드 | Community\_Upload | List<divList> |  |
| 커뮤니티 게시글  삭제 | Community\_Delete | List<String> |  |
| Chatting | 채팅방  개설 | buildChattingRoom | List<String> | String |
| 채팅  업데이트 | UpdateChattingRoom |  | List<String> |
| 메시지 보내기 | SendMessage | String |  |

1. 인터페이스 설계서

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 송신 | | | | | | 수신 | | | |
| 일련번호 | 송신시스템 명 | 데이터  저장소 명 | 속성 명 | 데이터  타입 | 송신  프로그램 | 데이터  저장소 명 | 속성 명 | 데이터  타입 | 시스템 명 |
|  | LOGIN |  | ID, Password | String | getUserVerification | User\_table | ID, PASSWORD | String |  |
|  | 회원가입 |  | ID, Password,  Name, PNumber,  Age,  Gender,  Location | List<String> | SetNewUser | User\_table | ID, Password,  Name, PNumber,  Age,  Gender,  Location | List<String> |  |
|  | 상품등록 |  | Image,  Item\_Info | ByteBuffer  List<String> | addItem | Item\_table | Image,  Item\_Info | ByteBuffer  List<String> |  |
|  | 상품삭제 |  | Image\_ID | String | DeleteItem | Item\_table | Image\_ID | String |  |
|  | 가게 사진 등록 |  | Image | ByteBuffer | UploadStoreImage |  |  |  |  |
|  | 가게 소개 등록 |  | Title,  Contents | List<String> | UploadStoreProfile |  |  |  |  |
|  | KAKAO Map API |  | Customer\_Location | Float[2] | getkakaoMap | KAKAO API |  |  |  |
|  | 근처 가게 표시 |  | Customer\_Location | Float[2] | getNearStore | Store\_table | User\_Location | Float[2] |  |
|  | 관심목록 추가 |  | User\_ID,  Store\_ID | String  String | addInterestList | User\_table | User\_ID,  Store\_ID | String,  String |  |
|  | 관심목록 삭제 |  | User\_ID,  Store\_ID | String  String | deleteInterestList | User\_table | User\_ID,  Store\_ID | String  String |  |
|  | 관심목록 리스트  출력 | Interest\_db | Interest\_div\_list | List<divList> | showInterestList | Interest\_div\_list | User\_ID | List<divList> |  |
|  | 장바구니 추가 |  | User\_ID,  Item\_ID | String,  String | addBasket | User\_Basket\_table | User\_ID,  Item\_ID | String,  String |  |
|  | 장바구니 삭제 |  | User\_ID,  Item\_ID | String,  String | deleteBasket | User\_Basket\_table | User\_ID,  Item\_ID | String,  String |  |
|  | 장바구니 리스트  출력 | Basket\_table | Item\_List | List<String> | showBasket |  | Item\_List | List<String> |  |
|  | 상품 등급 측정 |  | Image,  Item\_info | ByteBuffer,  List<String> | CheckItemInfo |  | Image,  Item\_info | ByteBuffer,  List<String> |  |
|  | 커뮤니티 게시글 리스트 출력 | Community\_db | Community\_div\_list | List<divList> | showCommunityList |  | Community\_div\_list | List<divList> |  |
|  | 커뮤니티 게시글  업로드 |  | Title,  Contents,  Image | String,  String,  ByteBuffer | Community\_Upload | Community\_db | Title,  Contents,  Image | String,  String,  ByteBuffer |  |
|  | 커뮤니티 게시글  삭제 |  | Community\_contents\_ID | String | Community\_Delete | Community\_db | Community\_contents\_ID | String |  |
|  | 채팅방  개설 |  | User\_ID | String | buildChattingRoom | Chatting\_db | Creater\_ID | String |  |
|  | 채팅  업데이트 |  | User\_ID | String | UpdateChattingRoom | Chatting\_db | Creater\_ID | String |  |
|  | 메시지 보내기 |  | User\_ID  Contents | String,  Object | SendMessage | Chatting\_db | User\_ID  Contents | String,  Object |  |