**구현 설계 (사용자 도메인)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<PHP Global Variables/Functions>** | | |
| **Variable/Functioins** | **Value/Descriptions** | **Defined File** |
| $MAIN\_DOMAIN | 메인 도메인네임 | /config.php |
| $ADMIN\_DOMAIN | 관리자 도메인네임 | /config.php |
| $WEB\_ROOT | 웹루트 절대경로 | /config.php |
| $LANG | 지원되는 언어 | /config.php |
| $BAS\_MAX\_IMG\_UPLOAD | 벼룩시장 최대 업로드 사진 | /config.php |
| CHECK\_LOGIN\_SESSION() | 로그인 세션 확인 | /config.php |
| ERROR\_PAGE() | 에러 페이지 출력 | /templates/status.php |
| READY\_PAGE() | 준비중 페이지 출력 | /templates/status.php |
| CREATE\_PAGINATION() | Pagination 출력 | /templates/pagination.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **<PHP Common Variables>** | |
| **Variable** | **Value** |
| $env\_page | 페이지 구분자 |
| $env\_page\_group | 페이지 그룹 구분자 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<PHP Classes>** | | |
| **Class** | **Property/Method** | **Description** |
| (private)UserDBManager | (static)createUserDBManager() | UserDBManager객체 생성 |
| insert\_new\_user() | 새로운 회원 삽입 |
| select\_user\_byusername() | 회원 선택(계정 조회) |
| select\_username\_byemail() | 회원계정 선택(이메일 조회) |
| update\_user\_byusername() | 회원 업데이트(계정 조회) |
| update\_fulluser\_byid() | 회원 전체 업데이트(회원번호 조회) |
| update\_user\_password() | 회원 비밀번호 업데이트(계정 조회) |
| update\_acceptance() | 회원 승인여부 업데이트 |
| delete\_user\_byid() | 회원 삭제(ID 조회) |
| check\_user\_login() | 회원 로그인 가능 여부확인 |
| verify\_admin\_auth() | 관리자 권한 확인 |
| user\_exist() | 계정 존재여부 |
| email\_exist() | 이메일 존재여부 |
| search\_users () | 회원검색 |
| (private)StaffDBManager | (static)createStaffDBManager() | StaffDBManager객체 생성 |
| get\_num\_staffs() | 총임원진 수 |
| insert\_new\_staff() | 새로운 임원진 삽입 |
| select\_all\_staffs() | 모든 임원진 선택 |
| select\_staff\_byid() | 임원진 선택(ID 조회) |
| update\_staff\_image\_byid() | 임원진 사진 업데이트(ID 조회) |
| update\_staff\_byid() | 임원진 업데이트(ID 조회) |
| delete\_staff\_byid() | 임원진 삭제(ID 조회) |
| flipflop\_priority\_bypriority() | 임원진 순서 교환(순서 조회) |
| (private)ImageDBManager | (static)createImageDBManager() | ImageDBManger 객체 생성 |
| insert\_image() | 이미지 삽입 |
| select\_image\_byhash() | 이미지 선택(해쉬 조회) |
| delete\_image\_byhash() | 이미지 삭제(해쉬 조회) |
| (private)NoticeDBManager | (static)createNoticeDBManager() | NoticeDBManger 객체 생성 |
| get\_num\_posts\_bycategory() | 총게시글 수(구분 조회) |
| select\_post\_byid() | 게시글 선택(ID 조회) |
| select\_posts\_bycategory() | 게시글 선택(구분 조회) |
| insert\_new\_post() | 게시글 삽입 |
| delete\_post\_byid() | 게시글 삭제(ID 조회) |
| update\_post\_byid() | 게시글 업데이트(ID 조회) |
| (private)EventDBManager | (static)createEventDBManager() | EventDBManager 객체 생성 |
| get\_num\_events\_bystatus() | 총이벤트 수(상태 조회) |
| get\_num\_join\_byid() | 참가자 수(ID 조회) |
| insert\_new\_event() | 새로운 이벤트 삽입 |
| select\_event\_byid() | 게시글 선택(ID 조회) |
| select\_events\_bystatus() | 게시글 선택(상태 조회) |
| select\_joins() | 참가자 선택 |
| delete\_event\_byid() | 이벤트 삭제(ID 조회) |
| close\_invite() | 신청 마감 |
| close\_event() | 이벤트 종료 |
| can\_join() | 이벤트 참가 가능여부 확인 |
| is\_joined() | 이벤트 참가여부 확인 |
| join\_event() | 이벤트 참가 |
| (private)SponsorDBManager | (static)createSponsorDBManager() | SponsorDBManager 객체 생성 |
| select\_all\_sponsors() | 모든 스폰서 선택 |
| insert\_new\_sponsor() | 새 스폰서 삽입 |
| delete\_sponsor\_byid() | 스폰서 삭제(ID 조회) |
| (private)FreeboardDBManager | (static)createFreeboardDBManager() | FreeboardDBManager 객체 생성 |
| get\_num\_posts() | 총 게시글 수 |
| get\_num\_report\_posts() | 총 신고된 게시글 수 |
| select\_image\_byhash() | 이미지 선택(해쉬 조회) |
| select\_post\_byid() | 게시글 선택(ID 조회) |
| select\_posts() | 모든 게시글 선택 |
| select\_report\_posts() | 신고된 게시글 선택 |
| select\_report\_byid() | 게시글 신고내용 선택 |
| select\_comments\_byid() | 댓글 선택(ID 조회) |
| insert\_image | 이미지 삽입 |
| insert\_new\_post() | 게시글 삽입 |
| insert\_comment\_byid() | 댓글 삽입(ID 조회) |
| check\_authority() | 게시글 권한확인(ID 조회) |
| check\_comment\_authority() | 댓글 권한확인(ID 조회) |
| delete\_image\_byhash() | 이미지 삭제(해쉬 조회) |
| delete\_post\_byid() | 게시글 삭제(ID 조회) |
| delete\_comment\_byid() | 댓글 삭제(ID 조회) |
| update\_status\_byid() | 게시글 상태 업데이트(ID 조회) |
| (private)BuyandsellDBManager | get\_num\_bases() | 총 판매글 수 |
| get\_num\_report\_bases() | 총 신고된 판매글 수 |
| get\_num\_tempimages() | 총 임시이미지 수 |
| select\_bas\_byid() | 판매글 선택(ID 조회) |
| select\_bases | 판매글 선택 |
| select\_tempimage\_byhash() | 임시이미지 선택(해쉬 조회) |
| select\_images\_byid() | 모든 이미지 선택(해쉬 조회) |
| search\_bases() | 판매글 검색 |
| select\_report\_posts() | 신고된 판매글 선택 |
| select\_report\_byid() | 판매글 신고내용 선택 |
| insert\_tempimage() | 임시이미지 삽입 |
| insert\_new\_bas() | 판매글 삽입 |
| check\_authority() | 판매글 권한확인(ID 조회) |
| relocate\_tempimages() | 임시이미지 이동 |
| increase\_view\_byid() | 조회수 늘리기 |
| close\_bas\_byid() | 거래완료 업데이트(ID 조회) |
| update\_reportstatus\_byid | 판매글 신고상태 업데이트(ID 조회) |
| delete\_tempimage\_byhash() | 임시이미지 삭제(해쉬 조회) |
| delete\_tempimages\_byuserid() | 임시이미지 삭제(UserID 조회) |
| delete\_bas\_byid() | 판매글 삭제(ID 조회) |
| XSSDetector | (static)detectXSS() | XSS공격시도 확인 |
| (static)blockXSS() | XSS공격 차단 |
| (static)blockSQLInjection() | SQL 인젝션 공격 차단 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<Session>** | | |
| **Session Name** | **Variable** | **Value** |
| login\_session | auth | [1] 일반사용자, [99] 관리자 |
| user\_id | 회원번호 |
| user\_name | 회원이름 |
| user\_username | 회원아이디 |
| expire\_time | 세션만료 시간 |
| secure\_code | 비밀번호 재설정 보안코드 |

|  |  |
| --- | --- |
| **<Functional/Component File>** | |
| **File** | **Description** |
| /config.php | 설정파일(전역변수/전역함수) |
| /templates/html-header.php | HTML Head 태그 |
| /templates/navigator.php | 최상단 메뉴바 |
| /templates/footer.php | 최하단 꼬리글 |
| /templates/popup-message.php | 팝업 메세지창 Javascript 함수 |
| /templates/urlify.php | 링크생성 Javascript 함수 |
| /templates/status.php | 페이지 상태표시 함수들 |
| /templates/pagination.php | Pagination 표시 함수 |
| /templates/terms.php | 이용약관 동의 페이지 |
| /templates/signupform.php | 회원정보 수집 페이지 |
| /templates/memberinfoedit.php | 회원정보 수정 페이지 |
| /templates/passwordchange.php | 비밀번호 변경 페이지 |

|  |  |
| --- | --- |
| **<Directory>** | |
| **Directory** | **Description** |
| / | 메인 페이지 |
| /src | 소스 파일들 |
| /library | 라이브러리 파일들 |
| /templates | 템플릿 파일들 |
| /classes | 클래스 파일들 |
| /login | 로그인 페이지 |
| /forgot | 계정/비밀번호 찾기 페이지 |
| /forgot/username | 계정찾기 |
| /forgot/password | 비밀번호 재설정 |
| /signup | 회원가입 페이지 |
| /memberinfo | 회원정보 수정 |
| /memberinfo/password | 비밀번호 변경 |
| /memberinfo/deleteaccount | 회원 탈퇴 |
| /about-KSUHK | 회장 인사말 |
| /about-KSUHK/staff | 총학생회 임원진 소개 |
| /notice | 공지사항 목록 |
| /notice/view | 공지사항 게시물 보기 |
| /event | 총학생회 주최 이벤트/행사 목록 |
| /event/view | 총학생회 주최 이벤트/행사 보기 및 참여 |
| /freeboard | 자유게시판 게시물 목록 |
| /freeboard/view | 자유게시판 게시물 보기 |
| /freeboard/write | 자유게시판 게시물 쓰기 |
| /freeboard/edit | 자유게시판 게시물 편집 |
| /buy-and-sell | 중고거래 (판매)게시물 목록 |
| /buy-and-sell/view | 중고거래 (판매)게시물 보기 |
| /buy-and-sell/write | 중고거래 (판매)게시물 쓰기 |
| /buy-and-sell/edit | 중고거래 (판매)게시물 편집 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **<Page>** | | | |
| Page | Feature | Description | Values |
| /index.php  (page\_main) | POST | (none) | |
| GET | (none) | |
| /login/index.php  (page\_login) | POST | resultCode | [1] User Does Not Exist |
| [2] Password is incorrect |
| [3] Wating for Acceptance |
| [4] Refused Acceptance |
| GET | direct | [TEXT] url after login |
| /login/ok.php  (page\_login\_ok) | POST | UserUsername | [TEXT] (username) |
| UserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| GET | direct | [TEXT] url after login |
| /login/logout.php  (page\_login\_logout) | POST | (none) | |
| GET | (none) | |
| /forgot/index.php | POST |  |  |
| GET |  |  |
| /forgot/username/index.php | POST | UserName | [TEXT] (name) |
| UserEmail | [TEXT] (email address) |
| GET |  |  |
| /forgot/password/index.php | POST | UserUsername | [TET] (username) |
| UserEmail | [TEXT] (email address) |
| resultCode | [1] Secure Code Incorrect |
| GET |  |  |
| /forgot/password/reset/index.php | POST | secureCode | [TEXT] (secure code) |
| GET |  |  |
| /signup/index.php  (page\_signup) | POST | terms[] | [BOOLEAN[]] Terms Agreed |
| resultCode | [1] User Already Exist |
| [2] Email Already Exist |
| GET | (none) | |
| /signup/ok.php  (page\_signup\_ok) | POST | UserName | [TEXT] (name) |
| UserUsername | [TET] (username) |
| UserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| UserSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| UserGrade | [INT] (grade) |
| UserMajor | [1] 경영대학 |
| [2] 사회과학대학 |
| [3] 공학대학 |
| [4] 인문예술대학 |
| [5] 과학대학 |
| [6] 기타 |
| UserPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| UserEmail | [TEXT] (email address) |
| UserBirth | [DATE] (birthday) |
| UserKakaoID | [TEXT] (Kakaotalk username) |
| GET | (none) | |
| /memberinfo/index.php  (page\_memberinfo) | POST | UserSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| UserGrade | [INT] (grade) |
| UserMajor | [1] 경영대학 |
| [2] 사회과학대학 |
| [3] 공학대학 |
| [4] 인문예술대학 |
| [5] 과학대학 |
| [6] 기타 |
| UserPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| UserKakaoID | [TEXT] (Kakaotalk username) |
| UserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| GET |  |  |
| /memberinfo/password/index.php  (page\_memberinfo\_password) | POST | UserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| prevUserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| GET |  |  |
| /memberinfo/deleteaccount/index.php  (page\_memberinfo\_deleteaccount) | POST | UserPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| GET |  |  |
| /about-KSUHK/index.php  (page\_aboutKSUHK) | POST | (none) | |
| GET | (none) | |
| /about-KSUHK/staff/index.php  (page\_aboutKSUHK\_staf) | POST | (none) | |
| GET | (none) | |
| /notice/index.php  (page\_notice) | POST | (none) | |
| GET | section | [“news”] 뉴스관리 페이지 |
| [“recruit”] 채용설명회 관리 페이지 |
| [“lecture”] 강연 관리 페이지 |
| page | [INT] (page number – default [1]) |
| /notice/view/index.php  (page\_notice\_view) | POST | (none) | |
| GET | section | [“news”] 뉴스관리 페이지 |
| [“recruit”] 채용설명회 관리 페이지 |
| [“lecture”] 강연 관리 페이지 |
| postno | [INT] (post number) |
| /event/index.php  (page\_event) | POST | (none) | |
| GET | status | [“all”] 전체 상태 |
| [“ongoing”] 진행중 상태 |
| [“closed”] 종료 상태 |
| page | [INT] (page number – default [1]) |
| /event/view/index.php  (page\_event\_view) | POST | (none) | |
| GET | eventno | [INT] (event number) |
| /event/join/index.php  (page\_event\_join) | POST |  |  |
| GET | eventno | [INT] (event number) |
| action | [“out”] 참가 취소 |
| /freeboard/index.php  (page\_freeboard) | POST |  |  |
| GET | page | [INT] (page number – default [1]) |
| /freeboard/view/index.php  (page\_freeboard\_view) | POST |  |  |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| /freeboard/write/index.php  (page\_freeboard\_write) | POST | resultCode | [1] Unknown Error |
| [2] File Size Invalid |
| [3] File Type Invalid |
| GET |  |  |
| /freeboard/write/ok.php  (page\_freeboard\_write\_ok) | POST | PostTitle | [TEXT] (title) |
| PostContent | [TEXT] (content) |
| PostImage | [BLOB] (binary image data) |
| GET |  |  |
| /freeboard/delete/index.php  (page\_freeboard\_delete) | POST |  |  |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| /freeboard/report/index.php  (page\_freeboard\_report) | POST | PostReportUser | [INT] (UserID) |
| PostReport | [TEXT] (Report Content) |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| /freeboard/view/add-comment.php | POST | UserID | [INT] (UserID) |
| UserUsername | [TEXT] (UserUsername) |
| CmtContent | [TEXT] (content) |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| AJAX RESPONSE | | [TEXT] (comments data) |
| [-1] FAIL |
| /freeboard/view/delete-comment.php | POST | UserID | [INT] (UserID) |
| UserUsername | [TEXT] (UserUsername) |
| CmtID | [INT] (CmtID) |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| AJAX RESPONSE | | [TEXT] (comments data) |
| [-1] FAIL |
| /buy-and-sell/index.php  (page\_buyandsell) | POST |  |  |
| GET | page | [INT] (page number – default [1]) |
| search | [TEXT] 검색어 |
| query | [TEXT] 검색어(와일드카드) |
| category | [0] 전체 |
| [1] 기타 |
| [2] 의류 |
| [3] 전자제품 |
| [4] 생활용품 |
| [5] 학용품/사무용품 |
| [6] 운동용품/악기 |
| [7] 재능나눔 |
| /buy-and-sell/view/index.php  (page\_buyandsell\_view) | POST |  |  |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| /buy-and-sell/view/close.php  (page\_buyandsell\_close) |  |  |  |
|  |  |  |
| /buy-and-sell/write/index.php  (page\_buyandsell\_write) | POST | resultCode | [1] Unknown Error |
| [2] Image Relocating Error |
| GET |  |  |
| /buy-and-sell/write/ok.php  (page\_buyandsell\_wirte\_ok) | POST | BASTitle | [TEXT] (title) |
| BASType | [1] 기타 |
| [2] 의류 |
| [3] 전자제품 |
| [4] 생활용품 |
| [5] 학용품/사무용품 |
| [6] 운동용품/악기 |
| [7] 재능나눔 |
| BASPrice | [INT] (price) |
| BASContent | [TEXT] (content) |
| GET |  |  |
| /buy-and-sell/write/upload-image.php | POST | User | [INT] (UserID) |
| TempImage | [BLOB] |
| GET | action | [NULL] 업로드 |
| [“delete”] 삭제 |
| scope | [“all”] 모두 삭제 |
| [“hash”] 해쉬 검색 삭제 |
| hash | [TEXT] (image hash) |
| AJAX RESPONSE | | [TEXT] (image hash) |
| [1] SUCCESS |
| [-1] MAX\_IMAGE\_UPLOAD |
| [-2] INSERT\_ERROR |
| [-3] DELETE\_ERROR |
| [-4] FILE\_ERROR |
| [-5] DB\_ERROR |
| /buy-and-sell/delete/index.php  (page\_buyandsell\_delete) | POST |  |  |
| GET | postno | [INT] (post number) |
| /buy-and-sell/report/index.php  (page\_buyandsell\_report) | POST | BASReportUser | [INT] (UserID) |
| BASReport | [TEXT] (Report Content) |
| GET | postno | [INT] (post number) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**데이터베이스 설계**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<데이터베이스 DB 및 사용자>** | | |
| **데이터베이스** | **관리자명** | **관리자 비밀번호** |
| **ksuhkcom\_USER** | **ksuhkcom\_user** | **0hyRHnQ7buEl** |
| **ksuhkcom\_STAFF** | **ksuhkcom\_staff** | **y7TLyFJ1h23G** |
| **ksuhkcom\_NOTICE** | **ksuhkcom\_notice** | **4tOp1wTRAwsd** |
| **ksuhkcom\_EVENT** | **ksuhkcom\_event** | **lhGfm72FmVbu** |
| **ksuhkcom\_SPONSOR** | **ksuhkcom\_sponsor** | **9NnpFpde5Ux0** |
| **ksuhkcom\_IMAGE** | **ksuhkcom\_image** | **H8cUzwbH4gIl** |
| **ksuhkcom\_FREE** | **ksuhkcom\_free** | **K9C9Td7VB1FZ** |
| **ksuhkcom\_BUYANDSELL** | **ksuhkcom\_bas** | **J6h40gr2rI7U** |
| **<스키마 권한>** | | |
| **관리자명** | **데이터베이스** | **권한** |
| **ksuhkcom\_event** | **ksuhkcom\_USER** | **SELECT** |
| **ksuhkcom\_free** | **ksuhkcom\_USER** | **SELECT** |
| **ksuhkcom\_bas** | **ksuhkcom\_USER** | **SELECT** |

|  |  |
| --- | --- |
| **<데이터베이스 테이블 스키마>** | |
| ksuhkcom\_USER | |
| 회원정보[Users] | CREATE TABLE Users (  UserID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  UserName CHAR(8) DEFAULT NULL,  UserUsername VARCHAR(32) DEFAULT NULL,  UserPassword CHAR(64) DEFAULT NULL,  UserSchool TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  UserGrade TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  UserMajor TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  UserPhoneNo CHAR(9) DEFAULT NULL,  UserEmail VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  UserBirth date DEFAULT NULL,  UserKakaoID VARCHAR(32) DEFAULT NULL,  UserRegister DATETIME DEFAULT NULL,  UserAcceptance TINYINT unsigned DEFAULT 1,  PRIMARY KEY (UserID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_STAFF | |
| 임원진[Staffs] | CREATE TABLE Staffs (  StaffID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  StaffName CHAR(8) DEFAULT NULL,  StaffEngName VARCHAR(32) DEFAULT NULL,  StaffPosition VARCHAR(32) DEFAULT NULL,  StaffSchool TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  StaffPhoneNo CHAR(9) DEFAULT NULL,  StaffEmail VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  StaffImage CHAR(64) DEFAULT NULL,  priority TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY (StaffID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_NOTICE | |
| 알림게시판[Notice] | CREATE TABLE Notice (  PostID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  PostTitle VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  PostPostdate DATETIME DEFAULT NULL,  PostUpdate DATETIME DEFAULT NULL,  PostCategory TINYINT unsigned DEFAULT NULL,  PostContent TEXT DEFAULT NULL,  PostImage CHAR(64) DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY (PostID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_EVENT | |
| 행사/이벤트[Event] | CREATE TABLE Event (  EventID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  EventTitle VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  EventPostdate DATETIME DEFAULT NULL,  EventUpdate DATETIME DEFAULT NULL,  EventStart DATETIME DEFAULT NULL,  EventEnd DATETIME DEFAULT NULL,  EventAddress VARCHAR(255) DEFAULT NULL,  EventLatitude DECIMAL(10, 8) DEFAULT NULL,  EventLongitude DECIMAL(11, 8) DEFAULT NULL,  EventCurrency TINYINT unsigned DEFAULT 0,  EventCost INT unsigned DEFAULT NULL,  EventMaxInvite INT unsigned DEFAULT 0,  EventInviteEnable TINYINT unsigned DEFAULT 1,  EventContent TEXT DEFAULT NULL,  EventImage CHAR(64) DEFAULT NULL,  EventStatus TINYINT unsigned DEFAULT 1,  PRIMARY KEY (EventID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 이벤트 참가  [EventJoin(EventID)] | CREATE TABLE EventJoin[EventID] (  JoinID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  UserID INT unsigned NOT NULL,  PRIMARY KEY (JoinID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_SPONSOR | |
| 후원[Sponsor] | CREATE TABLE Sponsor (  SponsorID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  SponsorTitle VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  SponsorImage CHAR(64) DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY (SponsorID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_IMAGE | |
| 이미지[Image] | CREATE TABLE Image (  ImageID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  ImageUploaddate DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  ImageHash char(64) DEFAULT NULL,  ImageType varchar(16) NOT NULL DEFAULT '',  ImageSize INT unsigned NOT NULL,  ImageData MEDIUMBLOB NOT NULL,  PRIMARY KEY (ImageID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_FREE | |
| 자유게시판[Freeboard] | CREATE TABLE Freeboard (  PostID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  UserID INT unsigned NOT NULL,  PostTitle VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  PostPostdate DATETIME DEFAULT NULL,  PostUpdate DATETIME DEFAULT NULL,  PostContent TEXT DEFAULT NULL,  PostImage CHAR(64) DEFAULT NULL,  PostStatus TINYINT unsigned DEFAULT 1,  PostReportUser INT unsigned NOT NULL,  PostReport TEXT DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY (PostID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 이미지[Image] | CREATE TABLE Image (  ImageID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  ImageUploaddate DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  ImageHash char(64) DEFAULT NULL,  ImageType varchar(16) NOT NULL DEFAULT '',  ImageSize INT unsigned NOT NULL,  ImageData MEDIUMBLOB NOT NULL,  PRIMARY KEY (ImageID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 댓글  [Comment(PostID)] | CREATE TABLE Comment[PostID] (  CmtID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  UserID INT unsigned NOT NULL,  CmtPostdate DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  CmtContent TEXT DEFAULT NULL,  PRIMARY KEY (CmtID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| ksuhkcom\_BUYANDSELL | |
| 벼룩시장[BuyAndSell] | CREATE TABLE BuyAndSell (  BASID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  UserID INT unsigned NOT NULL,  BASTitle VARCHAR(64) DEFAULT NULL,  BASPostdate DATETIME DEFAULT NULL,  BASUpdate DATETIME DEFAULT NULL,  BASType TINYINT unsigned DEFAULT 1,  BASPrice INT unsigned DEFAULT NULL,  BASContent TEXT DEFAULT NULL,  BASStatus TINYINT unsigned DEFAULT 1,  BASImages TINYINT unsigned DEFAULT 0,  BASTopImage char(64) DEFAULT NULL,  BASReportStatus TINYINT unsigned DEFAULT 1,  BASReportUser INT unsigned NOT NULL,  BASReport TEXT DEFAULT NULL,  BASView INT unsigned DEFAULT 0,  PRIMARY KEY (BASID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 임시이미지[TempImage] | CREATE TABLE TempImage (  UserID INT unsigned NOT NULL,  ImageUploaddate DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  ImageHash char(64) DEFAULT NULL,  ImageType varchar(16) NOT NULL DEFAULT '',  ImageSize INT unsigned NOT NULL,  ImageData MEDIUMBLOB NOT NULL  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |
| 이미지[Image(BASID)] | CREATE TABLE TempImage (  ImageID INT unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT,  ImageUploaddate DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,  ImageHash char(64) DEFAULT NULL,  ImageType varchar(16) NOT NULL DEFAULT '',  ImageSize INT unsigned NOT NULL,  ImageData MEDIUMBLOB NOT NULL,  PRIMARY KEY (ImageID)  ) ENGINE = INNODB DEFAULT CHARACTER SET utf8 DEFAULT COLLATE utf8\_general\_ci; |

**구현 설계 (관리자 도메인)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<Session>** | | |
| **Session Name** | **Variable** | **Value** |
| admin\_session | auth | [100] 관리자 |
| expire\_time | 세션만료 시간 |

|  |  |
| --- | --- |
| **<Directory>** | |
| **Page** | **Description** |
| / | Index 페이지 |
| /src | 소스 파일들 |
| /library | 라이브러리 파일들 |
| /templates | 템플릿 파일들 |
| /classes | 클래스 파일들 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **<Page>** | | | |
| Page | Feature | Description | Values |
| /index.php | POST | (none) | |
| GET | page | [“members”] 회원관리 페이지 |
| [“member-update”] 회원정보 수정 |
| [“staffs”] 임원진관리 페이지 |
| [“notice”] 알림게시판 관리 페이지 |
| [“event”] 이벤트게시판 관리 페이지 |
| [“buy-and-sell”] 벼룩시장 관리 페이지 |
| /templates/login.php | POST | AdminUsername | [TEXT] (username) |
| AdminPassword | [TEXT] (sha256 encrypted password) |
| GET | (none) | |
| /templates/members.php  (/?page=members) | POST |  |  |
| GET | UserName | [TEXT] (name) |
| UserUsername | [TEXT] (username) |
| UserSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| UserGrade | [INT] (grade) |
| UserMajor | [1] 경영대학 |
| [2] 사회과학대학 |
| [3] 공학대학 |
| [4] 인문예술대학 |
| [5] 과학대학 |
| [6] 기타 |
| UserPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| UserEmail | [TEXT] (email address) |
| UserBirth | [DATE] (birthday) |
| UserKakaoID | [TEXT] (Kakaotalk username) |
| mpage | [INT] (page number – default [1]) |
| /templates/member-update.php  (/?page=member-update) | POST | UserID | [INT] (user id) |
| UserName | [TEXT] (name) |
| UserUsername | [TEXT] (username) |
| UserSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| UserGrade | [INT] (grade) |
| UserMajor | [1] 경영대학 |
| [2] 사회과학대학 |
| [3] 공학대학 |
| [4] 인문예술대학 |
| [5] 과학대학 |
| [6] 기타 |
| UserPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| UserEmail | [TEXT] (email address) |
| UserBirth | [DATE] (birthday) |
| UserKakaoID | [TEXT] (Kakaotalk username) |
| GET |  |  |
| /templates/member-accept.php | POST | UserID | [INT] (UserID) |
| accept | [1] 회원가입 승인 |
| [2] 회원가입 거부 |
| GET |  |  |
| AJAX RESPONSE | | [1] SUCCESS |
| [-1] DELETE ERROR |
| [-2] UPDATE ERROR |
| [-3] DB ERROR |
| /templates/staffs.php  (/?page=staffs) | POST | (none) | |
| GET | action | [] 임원진 목록 출력 |
| [“new”] 새 임원진 |
| [“edit”] 임원진 편집 |
| [“delete”] 임원진 삭제 |
| [“move”] 임원진 순서 이동 |
| /templates/staffs/list.php | POST | (none) | |
| GET | (none) | |
| /templates/staffs/new.php | POST | StaffName | [TEXT] (name) |
| StaffEngName | [TEXT] (English name) |
| StaffPosition | [TEXT] (position) |
| StaffSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| StaffPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| StaffEmail | [TEXT] (email address) |
| StaffImage | [BLOB] (binary image data) |
| priority | [INT] (priority) |
| GET | staffsnum | [INT] (number of staffs) |
| /templates/staffs/edit.php | POST | StaffName | [TEXT] (name) |
| StaffEngName | [TEXT] (English name) |
| StaffPosition | [TEXT] (position) |
| StaffSchool | [1] 과기대 |
| [2] 홍콩대 |
| [3] 중문대 |
| [4] 이공대 |
| [5] 시립대 |
| StaffPhoneNo | [TEXT] (phone number) |
| StaffEmail | [TEXT] (email address) |
| StaffImage | [BLOB] (binary image data) |
| prevImage | [TEXT] (hashed previous image file) |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/staffs/delete.php | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| image | [TEXT] (hashed previous image file) |
| priority | [INT] (priority) |
| /templates/staffs/move.php | POST | (none) | |
| GET | direction | [“up”] (move up) |
| [“down”] (move down) |
| priority | [INT] (priority) |
| /templates/notice.php  (?page=notice) | POST | (none) | |
| GET | section | [“news”] 뉴스관리 페이지 |
| [“recruit”] 채용설명회 관리 페이지 |
| [“lecture”] 강연 관리 페이지 |
| action | [] 게시글 목록 출력 |
| [“view”] 게시글 보기 |
| [“new”] 게시글 작성 |
| [“edit”] 게시글 수정 |
| [“delete”] 게시글 삭제 |
| /templates/notice/list.php  (?page=notice) | POST |  |  |
| GET | npage | [INT] (page number – default [1]) |
| /templates/notice/view.php  (?page=notice&action=view) | POST | (none) | |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/notice/new.php  (?page=notice&action=new) | POST | PostTitle | [TEXT] (title) |
| PostContent | [TEXT] (content) |
| PostImage | [BLOB] (binary image data) |
| PostType | [1] 공지사항 |
| [2] 채용설명회 |
| [3] 강연 |
| GET | (none) | |
| /templates/notice/edit.php  (?page=notice&action=edit) | POST | PostID | [INT] (PostID) |
| PostTitle | [TEXT] (title) |
| PostContent | [TEXT] (content) |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/notice/delete.php  (?page=notice&action=delete) | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/event.php  (?page=event) | POST |  |  |
| GET | status | [“all”] 전체 이벤트 |
| [“ongoing”] 진행중인 이벤트 |
| [“closed”] 종료된 이벤트 |
| action | [] 이벤트 목록 출력 |
| [“view”] 이벤트 보기 |
| [“new”] 이벤트 작성 |
| [“edit”] 이벤트 수정 |
| [“delete”] 이벤트 삭제 |
| [“close”] 이벤트 종료 |
| /templates/event/list.php  (?page=event) | POST |  |  |
| GET | epage | [INT] (page number – default [1]) |
| /templates/event/view.php  (?page=event&action=view) | POST | (none) | |
| GET | id | [INT] (EventID) |
| jpage | [INT] (page number – default [1]) |
| /templates/event/new.php  (?page=event&action=new) | POST |  |  |
| GET | EventTitle | [TEXT] (title) |
| EventStartDate | [DATE] (start date) |
| EventStartTime | [TIME] (start time) |
| EventEndDate | [DATE] (end date) |
| EventEndTime | [TIME] (end time) |
| EventAddress | [TEXT] (address) |
| EventLatitude | [DOUBLE] (latitude) |
| EventLongitude | [DOUBLE] (longitude) |
| EventCurrency | [0] 무료 |
| [1] HKD |
| [2] KRW |
| EventCost | [INT] 참가비 |
| EventMaxInvite | [INT] 정원 |
| maxInvite | [0] 정원 없음 |
| [1] 정원 있음 |
| inviteEnable | [NULL] 참가신청 받지 않음 |
| [SET] 참가신청 받음 |
| EventContent | [TEXT] (content) |
| EventImage | [BLOB] (binary image data) |
| /templates/event/delete.php  (?page=event&action=delete) | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (EventID) |
| /templates/event/close-invite.php  (?page=event&action=closeinvite) | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (EventID) |
| /templates/event/close.php  (?page=event&action=close) | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (EventID) |
| /templates/sponsor.php  (?page=sponsor) | POST |  |  |
| GET | action | [“delete”] 스폰서 지우기 |
| id | [INT] (SponsorID) |
| /templates/freeboard.php  (?page=freeboard) | POST |  |  |
| GET | status | [“all”] 전체 게시글 |
| [“report”] 신고접수된 게시글 |
| action | [] 게시글 목록 출력 |
| [“view”] 게시글 보기 |
| [“delete”] 게시글 삭제 |
| [“allow”] 게시글 신고해제 |
| /templates/freeboard/list.php  (?page=freeboard) | POST |  |  |
| GET | fpage | [INT] (page number – default [1]) |
| /templates/freeboard/view.php  (?page=freeboard&action=view) | POST |  |  |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/freeboard/delete.php  (?page=freeboard&action=delete) | POST | cancel | [NULL/SET] 취소 |
| confirm | [NULL/SET] 확인 |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/freeboard/allow.php  (?page=freeboard&action=allow) | POST |  |  |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| /templates/freeboard/del-comment.php  (?page=freeboard&action=del-comment) | POST |  |  |
| GET | id | [INT] (PostID) |
| commentno | [INT] (comment number) |
| /templates/buy-and-sell/index.php  (?page=buy-and-sell) | POST |  |  |
| GET | status | [“all”] 전체 판매글 |
| [“report”] 신고접수된 판매글 |
| action | [] 판매글 목록 출력 |
| /templates/buy-and-sell/list.php  (?page=buy-and-sell) | POST |  |  |
| GET | bpage | [INT] (page number – default [1]) |
| search | [TEXT] 검색어 |
| query | [TEXT] 검색어(와일드카드) |
| category | [0] 전체 |
| [1] 기타 |
| [2] 의류 |
| [3] 전자제품 |
| [4] 생활용품 |
| [5] 학용품/사무용품 |
| [6] 운동용품/악기 |
| [7] 재능나눔 |
| /templates/buy-and-sell/view.php  (?page=buy-and-sell&action=view) | POST |  |  |
| GET | id | [INT] (BASID) |
| /templates/buy-and-sell/delete.php  (?page=buy-and-sell&action=delete) | POST |  |  |
| GET |  |  |
|  |  |  |  |