|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 정의서 |

**□ 기본사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | Self-life | | |
| **팀 명** | **4조** | **작성일** | **2023-03-21** |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 | 요구사항 | Id | 유 형 | 우선순위 |
| 계정관리 | 회원가입 기능 | uID-001 | 기능 | 2 |
| 로그인/로그아웃 기능 | UID-002 | **기능** | **1** |
| 아이디, 비밀번호 찾기 기능 | UID-003 | **기능** | **3** |
| 닉네임, 비밀번호 변경 기능 | UID-004 | **기능** | **4** |
| 자금 통계 | 지출·수입현황판 기능 | EIS-001 | **기능** | **1** |
| 고정 지출·수입 계획 수립 입력 기능 | EIS-002 | **기능** | **2** |
| 유동 지출·수입 입력 기능 | EIS-003 | **기능** | **3** |
| 지출·수입 내역 수정, 삭제 기능 | EIS-004 | **기능** | **4** |
| 이전 대비 지출·수입량 통계 기능 | EIS-005 | **기능** | **5** |
| 예산 한도 비례 안내 기능 | EIS-006 | **기능** | **8** |
| 지출·수입 위젯 기능 | EIS-007 | **기능** | **7** |
| 사용자 맞춤형 자금 운용 계획 제공 기능 | EIS-008 | **기능** | **6** |
| 생활용품 통계 | 생활용품 입력, 수정, 삭제 기능 | ITM-001 | **기능** | **1** |
| 생활용품 사용기간 예측 기능 | ITM-002 | **기능** | **2** |
| 생활용품 재구매 안내 기능 | ITM-003 | **기능** | **3** |
| 게시판 | 글쓰기/댓글 작성 기능 | POS-001 | **기능** | **2** |
| 글쓰기/댓글 수정, 삭제 기능 | POS-002 | **기능** | **3** |
| 게시글 목록 조회 기능 | POS-003 | **기능** | **1** |
| 사진 업로드 기능 | POS-004 | **기능** | **5** |
| 게시물 제목 검색 기능 | POS-005 | **기능** | **4** |
| 게시글/댓글 신고 기능 | POS-006 | **기능** | **6** |
| 공지사항 기능 | POS-007 | **기능** | **7** |
| 관리자 권한 기능 | POS-008 | **기능** | **8** |
| 캘린더 | 캘린더 기능 | CAL-001 | **기능** | **1** |
| 지출·수입 내역 열람 기능 | CAL-002 | **기능** | **2** |
| 마이 페이지 | 고객센터 기능 | MYP-001 | **기능** | **2** |
| 앱 서비스 이용 안내 기능 | MYP-002 | **기능** | **3** |
| 회원 탈퇴 기능 | MYP-003 | **기능** | **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 계정관리 | | |
| 요구사항 ID | | UID-001 | 요구사항 명 | 회원가입 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 회원가입 화면에서 자신만의 아이디, 비밀번호를 입력하고 이름, 생년월일, 이메일, 휴대폰번호, 닉네임을 입력하여 계정을 생성할 수 있다. 또한 계정생성과정에서 아이디, 닉네임 중복조회, 비밀번호 확인을 통해 중복계정이 생성되지 않도록 제한한다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 계정관리 | | |
| 요구사항 ID | | UID-002 | 요구사항 명 | 로그인/로그아웃 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 로그인 화면에서 생성한 아이디, 비밀번호를 입력하여 자신의 계정에 접속할 수 있고 이때 자동 로그인을 선택하면 앱 종료 후 재실행시에도 로그인이 유지된다.  사용자는 로그아웃 기능을 사용하여 마이페이지에서 계정을 로그아웃을 할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 계정관리 | | |
| 요구사항 ID | | UID-003 | 요구사항 명 | 아이디, 비밀번호 찾기 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 아이디, 비밀번호 찾기 기능으로 이메일 주소나 휴대폰 번호를 사용하여 본인 아이디와 비밀번호를 찾을 수 있다. 이메일 주소나 휴대폰 번호를 입력하면 해당 정보와 일치하는 아이디, 비밀번호를 회원가입시 등록한 이메일 계정으로 수신하여 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 계정관리 | | |
| 요구사항 ID | | UID-004 | 요구사항 명 | 닉네임, 비밀번호 변경 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 닉네임, 비밀번호 변경 기능으로 자신의 닉네임, 비밀번호를 변경할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-001 | 요구사항 명 | 지출·수입현황판 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 애플리케이션 실행 시 첫 화면에서 사용자가 입력한 지출·수입 현황을 원형그래프로 볼 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-002 | 요구사항 명 | 고정 지출·수입 계획 수립 입력 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 애플리케이션에서 제공하는 기본적인 고정 지출 목록 혹은 사용자 설정으로 추가한 고정 지출 목록을 생성할 수 있다. 기본으로 제공된 고정 지출·수입 목록에서는 사용자들이 주로 사용하는 고정 지출·수입을 제공하고 사용자 설정에서는 기본 제공에 없는 지출, 수입 목록을 생성하여 고정 지출 목록을 만들 수 있다.. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-003 | 요구사항 명 | 유동 지출·수입 입력 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 애플리케이션에서 제공하는 기본적인 유동 지출 혹은 사용자 설정으로 추가한 유동 지출을 생성하여 새로운 목록을 만들 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-004 | 요구사항 명 | 지출·수입 내역 수정, 삭제 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 기존에 생성해 놓은 지출·수입 목록을 수정 및 삭제할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-005 | 요구사항 명 | 이전 대비 지출·수입량 통계 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 한 달 동안 본인의 지출·수입 내역을 통해 저번 달의 지출·수입 내역과 비교할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-006 | 요구사항 명 | 예산 한도 비례 안내 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 고정 지출·수입 편성 대비, 실제 운용된 지출·수입 내용을 원형그래프에서 확인할 수 있으며, 한도 대비 남은 예산을 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 8 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-007 | 요구사항 명 | 지출·수입 위젯 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 애플리케이션을 접속하지 않고 휴대폰 배경화면에 위젯을 배치하여 지출·수입 내역을 손쉽게 입력할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 자금통계 | | |
| 요구사항 ID | | EIS-008 | 요구사항 명 | 사용자 맞춤형 자금 운용 계획 제공 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 자금 운용 계획이 수립되어 있지 않을 때, 애플리케이션에서 제공하는 설문을 작성하여 자신에게 적합한 자금 운용 계획 모델을 제공받을 수 있다. 또한 계획을 수립하여 자금을 운용하고 있다면 이전 달 계획과 실제 사용 내용을 분석하여 교정된 자금 운용 계획 모델을 제공받을 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 생활용품통계 | | |
| 요구사항 ID | | itm-001 | 요구사항 명 | 생활용품 입력, 수정, 삭제 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 생활용품에 대한 지출을 입력, 수정, 삭제할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 생활용품통계 | | |
| 요구사항 ID | | itm-002 | 요구사항 명 | 생활용품 사용기간 예측기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 생활용품에 대해 총량과 1회 사용량을 입력하여 해당 생활용품에 대한 사용기간을 예측할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 생활용품통계 | | |
| 요구사항 ID | | itm-003 | 요구사항 명 | 생활용품 재구매 안내기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 생활용품 사용기간 예측 기능에서 반환된 결과값을 바탕으로 예측된 재구매 시기를 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-001 | 요구사항 명 | 글쓰기/댓글 작성 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 글쓰기 버튼을 눌러 제목, 게시글 내용을 입력하여 게시물을 작성할 수 있으며, 이 때 자유, 정보, 인증 머리말 카테고리를 선택하여 게시글을 분류할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-002 | 요구사항 명 | 글쓰기/댓글 수정, 삭제 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 자신이 작성한 게시글과 댓글의 내용을 수정과 삭제 버튼을 눌러 수정, 삭제를 할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-003 | 요구사항 명 | 게시글 목록 조회 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 게시판에서 여러 사용자들이 작성한 게시글을 모두 조회할 수 있으며, 페이지 별로 10개의 게시글을 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-004 | 요구사항 명 | 사진 업로드 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 게시글을 작성할 때 사진을 첨부하여 게시글 내용에 사진을 추가할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-005 | 요구사항 명 | 게시물 제목 검색 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 화면 상단에 있는 검색 폼에서 입력한 문장이 포함된 제목의 게시글을 검색할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-006 | 요구사항 명 | 게시글/댓글 신고 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 게시판을 이용하면서 게시판 이용수칙에 어긋난 게시글이나 댓글에 대하여  신고할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-007 | 요구사항 명 | 공지사항 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 관리자가 작성한 공지사항을 게시판 최 상단 목록에서 조회할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 게시판 | | |
| 요구사항 ID | | POS-008 | 요구사항 명 | 관리자 권한 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 관리자 권한은 신고 내역 확인, 신고 유저 권한 제한, 신고가 접수된 게시글/댓글을 삭제, 공지사항 작성의 권한을 가진다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **캘린더** | | |
| **요구사항 ID** | | CAL-001 | **요구사항 명** | 캘린더 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 현재 날짜의 캘린더를 볼 수 있으며 년, 월, 일을 선택하여 해당 달의 캘린더도 볼 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **업무 영역** | | **캘린더** | | |
| **요구사항 ID** | | CAL-002 | **요구사항 명** | 지출·수입 내역 열람 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 자금통계에서 입력한 지출·수입 내역을 캘린더 화면에서 일별로 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기능 요구사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 마이페이지 | | |
| 요구사항 ID | | MYP-001 | 요구사항 명 | 고객센터 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 어플을 이용하면서 자주 하는 질문들과 그에 대한 답변(FAQ)을 볼 수 있다.  또한 FAQ에 없는 질문을 할 수 있도록 관리자에게 문의할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 마이페이지 | | |
| 요구사항 ID | | MYP-002 | 요구사항 명 | 앱 서비스 이용 안내 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 이용안내 화면에서 앱 버전, 서비스 이용약관, 개인정보 처리방침, 청소년 보호정책, 오픈소스 라이선스를 확인할 수 있다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 마이페이지 | | |
| 요구사항 ID | | MYP-003 | 요구사항 명 | 회원 탈퇴 기능 |
| **요구**  **사항**  **내역** | **상세설명** | 사용자는 본인이 원할 경우 회원 탈퇴할 수 있고, 탈퇴한 회원의 개인정보는 모두 제거된다. | | |
| **유 형** | 기능 | **우선순위** | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 요구사항 분석 명세서 |

**□ 기본사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | Self-life | | |
| **팀 명** | **4조** | **작성일** | **2023-03-28** |

**□ 비 기능 요구사항**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 업무 | 비 기능 상세설명 | 유형 |
| 서비스 성능 | 동시 접속자 5000명 내에서,  모든 화면은 2초내에 다른 화면으로 전환 가능 | 비 기능 |
| 새로 고침 시 2초 이내 동작 | **비 기능** |
| 5초 이상 응답이 없다면 요청페이지 재 요청 | **비 기능** |
| 서비스 품질 | 모든 데이터의 보관 기간은 1년이며  기간 만료 시, 자동 폐기 | **비 기능** |
| 데이터, 연산 결과의 정확도는 100% | **비 기능** |
| 지출/수입 데이터는 매달 1일 00시 초기화 | **비 기능** |
| 서버 기능 문제 발생 시, 문제 발생 이후 3시간 이내 조치  시스템 문제 발생 시, 문제 발생 이후 12 시간 이내 조치 | **비 기능** |
| 서비스 확장성 | 애플리케이션의 기능을 개선하거나 대용량 데이터를 처리하기 위해  모듈화, 느슨한 결합도, 서비스 지향 아키텍처 방향으로 설계 | **비 기능** |
| 서비스 사용 | 사용자 인터페이스는 쉽게 이해하고 사용할 수 있도록 제작 | **비 기능** |
| 서비스 보안 | 사용자의 개인정보보호를 위해 최소한의 정보만 요구 | **비 기능** |
| 회원정보는 암호화 처리하여 저장 | **비 기능** |
| 시스템 제약 | 서버와의 연결을 위해 인터넷 연결 필수 요구 | **비 기능** |
| 사용 가능 최소 안드로이드 버전 4.1.2(Jelly Bean) 이상 | **비 기능** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

D

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

도표, 그림, 원, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

도표, 원, 텍스트, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 원, 평면도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

도표, 텍스트, 원, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 스크린샷, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

도표, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 도표, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

도표, 그림, 원, 스케치이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

텍스트, 도표, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 스크린샷, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 기능흐름도 |

텍스트, 도표, 라인, 원이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 도표, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 유스케이스 |

그림, 스케치, 도표, 라인 아트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명  텍스트, 그래픽, 그래픽 디자인, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **애플리케이션 부팅 화면** | **Page Title** | **로그인 화면** |
| **Related Page** | **-** | **Related Page** | **회원가입, ID찾기, 비밀번호 찾기** |
| **애플리케이션 실행 시, 애플리케이션 로고가 화면에 1초정도 나타낸 후, 로그인 화면으로 넘어갑니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 로고이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **회원가입 화면** | **Page Title** | **회원가입 성공 화면** |
| **Related Page** | **회원가입 성공 화면** | **Related Page** | **로그인 화면** |
| **로그인 화면에서 회원가입을 터치하면, 회원가입 화면으로 넘어갑니다. 사용자는 이름. ID, 비밀번호, ID확인,**  **비밀번호 확인, 이메일, 닉네임, 휴대폰번호를 모두 입력합니다. 기존 존재하는 회원정보가 아니며, 회원가입 인증이 확인되면 계정이 생성되고 회원가입 성공 화면으로 넘어갑니다. 회원가입 성공 화면에서 메인 화면 이동하기를 터치하여 다시 로그인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **ID찾기** | **Page Title** | **ID찾기(결과)** |
| **Related Page** | **-** | **Related Page** | **-** |
| **로그인 화면에서 ID찾기를 터치하면, ID찾기 화면으로 넘어갑니다. 사용자는 회원가입 때 입력했던 이름, 이메일, 휴대폰 번호를 모두 입력하여 본인 인증을 하며, ID찾기 버튼을 터치하여 사용자의 이메일에서 ID정보를 확인할 수 있습니다. 뒤로 가기를 눌러 다시 로그인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **비밀번호 찾기** | **Page Title** | **비밀번호 찾기(결과)** |
| **Related Page** | **-** | **Related Page** | **-** |
| **로그인 화면에서 비밀번호 찾기를 터치하면, 비밀번호 찾기 화면으로 넘어갑니다. 사용자는 회원가입 때 입력했던 이름, 아이디, 이메일, 휴대폰 번호를 모두 입력하여 본인 인증을 하며, 비밀번호 찾기 버튼을 터치하여 사용자의 이메일에서 비밀번호 정보(뒤4자리는 \*로 표시)를 확인할 수 있습니다. 뒤로 가기를 눌러 다시 로그인 화면으로 돌아갈 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **자금 운용 통계 화면** | **Page Title** | **지출·수입 내역 변경 화면** |
| **Related Page** | **사용자 자금 유형 분석 화면, 지출·수입 내역 변경 화면** | **Related Page** | **-** |
| **로그인 후, 자금 운용 통계 화면이 나타납니다. 이 화면에서는 계획 기반, 남은 예산 한도를 확인할 수 있는 계획 기반 운용 현황 차트, 총 지출·수입 내역 현황을 보여주는 총 현황 차트, 지난 달 대비 지출량 레포트, 주간 레포트, 지출·수입 내역 변경하기, 사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공을 받을 수 있는 추천모델이 있습니다.**  **지출·수입 내역 변경화면에서는 내역(오늘, 날짜지정)들이 나타나며 내역 하나를 선택하여 수정하거나 삭제할 수 있습니다,** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 도표, 로고이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **사용자 자금 유형 분석 화면** | **Page Title** | **사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공 화면** |
| **Related Page** | **사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공 화면** | **Related Page** | **-** |
| **신규유저(가입날짜 31일 이내)는 자금 운용 통계 화면에서 추천모델을 터치하면, 사용자 자금 유형 분석 화면이 나타납니다. 제공되는 유형 설문을 입력하고 추천확인 버튼을 터치하면 사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공 화면이 나타납니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 도표이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 로고이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공 화면** | **Page Title** | **사용자 자금 운용 계획 교정 화면** |
| **Related Page** | **-** | **Related Page** | **사용자 자금 유형 분석 화면** |
| **사용자 맞춤형 자금 운용 모델 제공 화면에 나타나는 모델들 중 하나를 선택해서 터치하면, 해당 모델의 자세한 내용을 확인할 수 있습니다. 신규유저가 아닌 기존유저는 자금 운용 통계 화면에서 추천모델을 터치하면 사용자 자금 운용 계획 교정 화면이 나타납니다. 이전 달의 자금 운용 계획과 실사용 내역을 분석하여 교정된 모델을 제공받을 수 있습니다. 기존유저라도 사용자 자금 운용 계획 교정 화면에서 추천모델 버튼을 터치하면 사용자 자금 유형 분석 화면으로 넘어가 맞춤형 자금 운용 모델을 제공받을 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **캘린더 화면** | **Page Title** | **생활용품 화면** |
| **Related Page** | **-** | **Related Page** | **-** |
| **메뉴 목록에서 캘린더를 터치하면 캘린더 화면이 나타납니다. 날짜를 선택하면 해당 날짜의 총지출과 총수입, 지출·수입 내역을 확인할 수 있습니다. 날짜 칸에는 해당 날짜의 총지출과 총수입, 설정한 고정 지출 알람이 간략하게 표현됩니다.**  **메뉴 목록에서 생활용품을 터치하면 생활용품 화면이 나타납니다. 목록에서 생활용품 목록을 선택하면 목록과 관련된 생활용품들이 나타나며, 제공되는 설문 내용을 입력하면 예상 재구매 일정을 안내받을 수 있습니다.**  **1회 사용량은 애플리케이션에서 제공되지만 사용자가 변경할 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **게시판 화면** | **Page Title** | **게시글 화면** |
| **Related Page** | **게시글 화면** | **Related Page** | **-** |
| **메뉴 목록에서 게시판을 터치하면 게시판 화면이 나타납니다. 게시판 화면에서 페이지 당 10개의 게시글이 존재하며 ▶를 터치하면 현재 페이지 번호에서 다음 페이지 번호로 넘어가고, 페이지 번호를 클릭하면 해당 페이지 번호로 넘어갑니다. 검색에서 게시글 제목을 검색하면 해당 게시글이 나타납니다.**  **게시판 화면에서 게시물 제목을 터치하면 해당 게시글 화면이 나타납니다. 게시글 화면에서 게시글의 내용과 댓글들을 볼 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **마이페이지 화면** | **Page Title** | **FAQ화면/고객문의 화면** |
| **Related Page** | **FAQ화면, 앱 이용약관 화면,**  **앱 정보 화면, 회원정보 수정 화면,**  **회원탈퇴 화면** | **Related Page** | **FAQ 화면**  **->**  **고객문의 화면** |
| **화면 상단 user아이콘 버튼을 터치하면 마이페이지 화면이 나타납니다. 회원정보를 확인할 수 있으며, 문의하기, 앱 이용약관, 앱 정보, 회원정보 수정하기, 회원탈퇴 페이지로 이동할 수 있습니다.**  **마이페이지 화면에서 문의하기를 터치하면 FAQ화면이 나타납니다. 사용자들이 자주 질문하는 문의에 대한 답변들을 빠르게 확인할 수 있으며, 1:1 문의하기 버튼을 터치하면 고객문의 화면이 나타나며 관리자에게 문의내용을 전달할 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **회원정보 수정 화면** | **Page Title** | **비밀번호 변경폼/**  **회원탈퇴 확인폼** |
| **Related Page** |  | **Related Page** | * **/**   **로그인 화면** |
| **마이페이지 화면에서 회원정보 수정하기를 터치하면 회원정보 수정 화면이 나타납니다. 회원의 이름, 닉네임,**  **비밀번호, 휴대폰 번호를 변경할 수 있습니다. 비밀번호 변경하기를 터치하면 현재 화면에서 비밀번호 변경폼이 나타납니다. 폼 안에서 현재 비밀번호와 새 비밀번호를 입력하고 비밀번호 변경 버튼을 터치하여 정보를 변경할 수 있으며 다른 정보 변경폼도 동일하게 진행됩니다, 마이페이지 화면에서 회원탈퇴를 터치하면 현재 화면에서 탈퇴의사를 재확인하며 회원탈퇴 버튼을 터치하면 회원탈퇴가 진행되고 로그인 화면으로 전환됩니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **지출·수입 정보 입력 화면(지출)** | **Page Title** | **지출·수입 정보 입력 화면(수입)** |
| **Related Page** |  | **Related Page** |  |
| **자금 운용 통계 회면에서 +버튼을 터치하면 지출·수입 정보 입력 화면이 나타납니다. 지출 또는 수입을 선택하여 정보를 입력할 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **게시글 작성 화면** | **Page Title** | **댓글 작성 폼** |
| **Related Page** |  | **Related Page** |  |
| **게시판 화면에서 +버튼을 터치하면 게시글 작성 화면이 나타납니다. 제목과 내용을 작성하고 분류를 선택하며, 첨부할 사진이 있다면 이미지 버튼을 터치하여 사진을 첨부할 수 있습니다.**  **게시글 화면에서 +버튼을 터치하면 댓글 작성 폼이 현재 화면에서 나타납니다. 내용을 작성하여 해당 게시글의 대한 댓글을 작성할 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 사용자 인터페이스설계도 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **Page Title** | **생활용품 화면(사용자 정의 폼)** | **Page Title** | **캘린더 화면(내역 폼 확대)** |
| **Related Page** |  | **Related Page** |  |
| **생활용품 화면에서 +버튼을 터치하면 사용자 정의 폼이 나타납니다. 애플리케이션에서 제공하는 생활용품 폼 이외의 폼을 사용자가 정의할 수 있으며 목록에서(기타) 확인할 수 있습니다.**  **캘린더 화면에서 +버튼을 터치하면 당일 지출·수입 내역 폼이 확대됩니다. 당일의 지출·수입 내역을 기존보다 더 편하게 내용을 확인할 수 있습니다.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

**※위젯 변수, DB연동 변수 제외**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**ExpenseIncomeStats : 지출과 수입의 현황을 담는 클래스**

**StatsCalculator : 지출 및 수입 내역을 바탕으로 차트 표현을 담당하는 클래스**

**LimitBudget : 예산 한도를 계산하여 예산 한도 차트 표현을 담당하는 클래스**

**CompareMonth : 이전 달 대비 지출량을 계산하는 클래스**

**WeekendReport : 주간대비 지출량을 계산하는 클래스**

**FundDataInput : 지출과 수입 내역을 입력하는 기능을 담당하는 클래스**

**FundChartActivity : 자금 운용 차트 페이지를 실체화 하는 클래스**

**WidgetManager : 위젯 데이터 입력을 담당하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**FundPlan : 사용자의 최적화 자금 운용 모델을 찾아주는 기능을 담당하는 클래스**

**FundPlanActivity : 사용자의 조건을 입력 받고 모델을 제공하는 페이지를 실체화 하는 클래스**

**FundPlanCorrection : 사용자의 현재 자금 운용 모델을 교정해주는 기능을 담당하는 클래스**

**FundPlanCorrectionActivity : 교정된 자금 운용 모델을 제공하는 페이지를 실체화 하는 클래스**

**ChangeFundList : 지출, 수입 내역 변경 기능을 담당하는 클래스**

**ChangeFundListActivity : 지출, 수입 내역 변경 페이지를 실체화 하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**UserInfo : 유저의 정보를 불러오는 클래스**

**BoadrActivity : 게시판의 메인페이지를 실체화 하는 클래스**

**PostActivity : 게시글 페이지 중 게시글을 실체 화하는 클래스**

**CommentActivity : 게시글 페이지 중 댓글을 실체화하고 댓글을 입력하는 기능을 담당하는 클래스**

**CreatePost : 게시글 작성페이지와 작성 기능을 담당하는 클래스**

**PostSearch : 게시글 검색 기능을 담당하는 클래스**

**PostChange : 게시글 수정 기능을 담당하는 클래스**

**CommentChange : 댓글 수정 기능을 담당하는 클래스**

**ReportObject : 게시글 또는 댓글을 신고하는 기능을 담당하는 클래스**

**RemoveObject : 게시글 또는 댓글을 삭제하는 기능을 담당하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**Admin : 관리자 정보를 불러오는 클래스**

**NoticeActivity : 공지사항 작성 기능을 담당하는 클래스**

**RemoveNotice : 공지사항을 삭제하는 기능을 담당하는 클래스**

**RemovePost : 신고 받은 게시글을 삭제하는 기능을 담당하는 클래스**

**Remove Comment : 신고 받은 댓글을 삭제하는 기능을 담당하는 클래스**

**BlackList : 신고가 누적된 유저 계정을 제한하는 기능을 담당하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

**텍스트, 명함, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**Transaction : 선택한 날짜의 지출과 수입 현황을 계산하는 기능을 담당하는 클래스**

**ListActivity : 선택한 날짜의 지출과 수입 내역을 불러오는 클래스**

**CalendarActivity : 캘린더 페이지를 실체화 하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 명함, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**LifeItemData : 생활용품 정보를 담당하는 클래스**

**PuchaseDayPredict : 생활용품의 재구매 일정을 예측하고 안내하는 기능을 담당하는 클래스**

**LifeItemActivity : 생활용품 페이지를 실체화 하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 스크린샷, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**CustomerCare : FAQ기능과 문의접수 기능을 담당하는 클래스**

**FAQScreen : FAQ 페이지를 실체화 하는 클래스**

**ServiceInfo : 앱 정보 기능을 담당하는 클래스**

**InfoScreen : 앱 정보 페이지를 실체화 하는 클래스**

**ServiceGuide : 앱 이용약관 기능을 담당하는 클래스**

**GuideScreen : 앱 이용약관 페이지를 실체화 하는 클래스**

**AccountManager : 회원정보 수정, 회원탈퇴 기능을 담당하는 클래스**

**MemberShip : 회원정보 페이지를 실체화 하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 클래스 다이어그램 |

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**SignupActivity : 회원가입 기능을 담당하는 클래스**

**LoginActivity : 로그인 기능을 담당하는 클래스**

**ForgotIdActivity : 아이디 찾기 기능을 담당하는 클래스**

**ForgotPwdActivity : 비밀번호 찾기 기능을 담당하는 클래스**

**LogoutActivity : 로그아웃 기능을 담당하는 클래스**

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**SignupActivity : 애플리케이션 내의 페이지를 이동하는 기능을 담당하는 클래스**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | DB설계도 |

**계층형 설계**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | DB설계도 |

**텍스트, 영수증, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 폰트, 스크린샷, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | DB설계도 |

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**계정관리 업무**

도표, 텍스트, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**자금 통계 업무**

**텍스트, 도표, 평면도, 개략도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**게시판 업무**

**텍스트, 도표, 라인, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**캘린더 업무**

**도표, 텍스트, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**생활용품 업무**

**도표, 텍스트, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**마이페이지 업무**

**텍스트, 도표, 평면도, 기술 도면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

|  |  |
| --- | --- |
| **Self-Life** | 활동 다이어그램 |

**애플리케이션 전체 흐름**

**텍스트, 번호, 도표, 평행이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**