|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UISPec | Page. | Listener명 | Listener역할 | Input | Output |
| 1 | Ppt 1번  Des 1번 | DayLabelMouseListener  메인 화면 | -생활비 달력에서 날짜 label을 눌렀을 때 호출하는 listener  -사용자가 선택한 월과 날짜 정보를 전달받아 해당 날짜에 저장되어있는 가계부 정보를 출력하는 창을 생성한다. | 사용자 : 선택한 날짜  시스템 : 사용자가 선택한 날짜, 해당월,사용자 등록코드 |  |
| 2 | Ppt2번  Des1번 | HomeButtonListener  일일 결산 화면 | - 일일결산 창에서 홈 버튼을 눌렀을 경우 호출되는 listener  -현재 창을 닫는다. |  |  |
| 3 | Ppt2번  Des3번 | OneHistoryMouseListener | -일일결산 창에서 한가지 내역을 한번 눌렀을 경우 호출되는 listener  -사용자가 클릭한 label번호를 전달 받아 해당 번호에 해당하는 가계부 정보(날짜,분류,카테고리,내역,금액)를 가지는 상세보기 창을 생성 | 사용자 : 클릭한 label번호  시스템 : 사용자 등록코드,날짜정보, 클릭한 label번호 | 사용자 : 가계부 정보(날짜, 분류, 카테고리, 내역 ,금액)화면  시스템 : 가계부 정보(날짜, 분류 , 카테고리 , 내역 , 금액) |
| 4 | Ppt2번  Des4번 | TodayLimitListener | -일일결산 창에서 오늘은 이만큼만 쓸게요! 버튼을 눌렀을 경우 호출되는 listener  -일일결산 창의 날짜정보를 전달받아 해당하는 날짜의 한도를 설정 할 수 있는 창을 생성 | 시스템 : 날짜정보 ,사용자 등록코드 | 사용자 : 한도 설정창  시스템 : 월 예산에서 남은 금액 |
| 5 | Ppt2번  Des5번 | MoneyEditListener | - 사용자가 돈을 관리해요! 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -내역을 작성하는 창을 생성한다. | 시스템 : 날짜정보,사용자 등록코드 | 사용자 : 내역 등록창  시스템 : 부모 , 자녀 여부 |
| 6 | Ppt5번  Des6번 | EditBtnListener  가계부 작성 화면 | -돈을 관리해요! 창에서 추가 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener.  -사용자가 입력한 내역정보(날짜, 분류 카테고리 , 내역 , 금액)를 System에 저장한다. | 사용자 : 내역정보(날짜, 분류,카테고리,내역,금액)  시스템 : 사용자 등록코드 , 내역정보(날짜, 분류, 카테고리, 내역, 금액) | 사용자 : 내역추가가 반영된 label 목록  시스템 : 등록성공여부 |
| 7 | Ppt5번  Des7번 | EditCloseBtnListener | -돈을 관리해요 창에서 닫기 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener.  -저장하지 않고 돈을 관리해요 창을 닫는다. |  |  |
| 9 | Ppt5번  Des2번 | CategoryChangeListener | -사용자가 콤보박스를 눌렀을 때 호출하는 listener  -사용자가 선택한 분류를 system에서 확인하여 맞는 카테고리 정보를 보여준다. | 사용자 : 선택한 분류 값  시스템 : 선택한 분류 값 | 사용자 : 분류값에 맞는 카테고리  시스템 : 분류값에 맞는 카테고리 |
| 10 | Ppt6번  Des1 | HistoryViewCloseBtnListener  상세 가계부 내역 보기 화면 | - 사용자가 상세내역 보기 창에서 닫기 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -상세내역 보기 창을 닫는다. |  |  |
| 11 | Ppt6번  Des3 | HistoryViewModifyBtnListener | -상세내역 보기 창에서 수정 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -label 의 정보(날짜 금액 ,분류,카테고리, 내역)를 전달인자로받아 해당 정보가 입력 되 있는 수정 창을 생성 | 시스템 : 사용자 등록코드, 내역 정보(날짜, 금액, 분류, 카테고리, 내역) | 사용자 : 내역 수정창 |
| 10 | Ppt6번  Des4번 | HistoryViewDelBtnListener | - 상세내역 보기 창에서 삭제 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener.  -삭제할지 여부를 확인하는 JOptionPane을 생성한다.예를 누를경우 해당 내역을 삭제하고 취소가 눌렸을경우 삭제하지않는다.. | 시스템 : 사용자 등록코드, 내역 정보(label번호 ) | 사용자 : 삭제가 반영된 가계부 내역 정보(날짜, 금액, 분류 ,카테고리, 내역)들  시스템 : 삭제성공유무 |
| 11 | Ppt8번  Des6번 | ModifyAcceptBtnButton  상세 가게부 내역->편집화면 | -사용자가 수정버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -기존에 저장 되어있던 내역정보 (날짜, 금액, 분류, 카테고리, 내역)를 사용자가 입력한 내역 정보(날짜, 금액, 분류, 카테고리, 내역)로 수정한다. | 사용자 : 날짜 정보, 분류, 카테고리, 내역, 금액  시스템 : 사용자 등록코드, 날짜 정보, 분류, 카테고리,내역, 금액 | 사용자 : 수정이 반영된 가계부 내역 정보(날짜, 금액, 분류 ,카테고리, 내역)  시스템 : 수정성공여부 |
| 12 | Ppt8  Des2 | ModifyCategoryChangeListener | -사용자가 콤보박스를 눌렀을 때 호출하는 listener  -사용자가 선택한 분류를 system에서 확인하여 맞는 카테고리를 보여준다. | 사용자 : 선택한 분류값  시스템 : 선택한 분류값 | 사용자 : 분류값에 맞는 카테고리  시스템 : 분류값에 맞는 카테고리 |
| 13 | Ppt8  번  Des7 | CloseBtnButton | -사용자가 닫기버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -내역 정보(날짜 , 금액, 분류, 카테고리, 내역)을 저장하지 않고 창을 닫는다. |  |  |
| 14 | Ppt46번  Des3 | LogInBtnButton  로그인 화면 | -사용자가 로그인 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -입력한 아이디,비밀번호를 저장되어있는 아이디,비밀번호와 비교하여 일치하는 사용자의 달력을 보여준다. | 사용자 : 아이디, 비밀번호  시스템 : 아이디, 비밀번호 | 사용자 : 아이디에 해당하는 달력창  시스템 : 아이디에 해당하는 사용자 등록코드 |
| 15 | Ppt46번  Des4 | InfoFindBtnButton | -사용자가 아이디/비밀번호찾기 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자에게 아이디 비밀번호 찾기 버튼이 있는 창을 생성한다. |  | 사용자 : 아이디/비밀번호 찾기창 |
| 16 | Ppt46번  Des5 | ChildSignUpBtnListener | -사용자가 자녀 회원가입 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자중 자녀 회원정보(아이디, 비밀번호, 비밀번호질문,비밀번호 답변, 생년월일 , 나이 ) 입력받는 새로운 창을 생성한다. |  | 사용자 : 아이디/비밀번호 찾기창 |
| 17 | Ppt46번  Des6 | ParentSignUpBtnListener | -사용자가 부모 회원가입 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자중 부모 회원정보(아이디,비밀번호,비밀번호 질문,비밀번호 답변, 생년월일 , 나이) 입력받는 새로운 창을 생성한다. |  | 사용자 : 회원가입 정보창 |
| 18 | Ppt48번  Des2 | ChildMemberCheckBtnListener  자녀 회원 가입 화면 | -사용자가 중복체크 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자에게 입력받은 아이디와 저장되어 있는 회원들의 아이디를 비교하여 이미 존재하는 아이디인지 없는 아이디인지 체크해준다 | 사용자 : 아이디  시스템 : 아이디 | 사용자 : 아이디 존재여부  시스템 : 아이디존재여부 |
| 19 | Ppt48  Des9 | ParentAcceptBtnListener | -사용자가 확인 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자에게 입력받은 부모님 아이디와 저장되어 있는 회원들의 아이디를 비교하여 존재하고 있는 아이디인지 없는 아이디인지 체크해준다. | 사용자 : 아이디  시스템 : 아이디 | 사용자 : 아이디 존재여부  시스템 : 가족번호(없다면 -1값) |
| 20 | Ppt48  Des10 | ChildJoinBtnListener | -사용자가 회원가입 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  -사용자가 입력한 회원정보(이름 , 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 생년월일 ,이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변, 부모님 아이디)를 저장되어 있던 회원정보 목록에 추가한다. | 사용자 : 회원정보(이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 생년월일, 이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변,부모님 아이디,나이),가족번호  시스템 : 회원정보(이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 생년월일, 이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변,부모님 아이디,나이),가족번호 | 사용자 : 회원가입 성공여부  시스템 : 회원가입 성공여부 |
| 21 | Ppt48.  Des11 | childJoinCancelBtnListener | -사용자가 회원가입 화면에서 취소버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -입력 되있는 정보를 저장하지않고 창을 닫는다. |  |  |
| 21 | Ppt49  Des2 | ParentMemberCheckBtnListener  부모 회원가입 화면 | -사용자가 중복체크를 눌렀을 때 호출하는 listener  -사용자에게 입력받은 아이디와 저장되어 있는 회원들의 아이디를 비교하여 이미 존재하는 아이디인지 없는아이디인지 체크해준다. | 사용자 : 아이디  시스템 : 아이디 | 사용자 : 아이디 존재여부  시스템 : 아이디 존재여부 |
| 22 | Ppt49  Des9 | ParentJoinBtnListener | -사용자가 회원가입 버튼을 눌렀을 때 호출 하는 listener  - 사용자가 입력한 회원정보(이름 ,아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인 ,생년월일, 이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변)를 저장되어 있던 회원정보 목록에 추가한다.. | 사용자 : 회원정보(이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 생년월일, 이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변)  시스템 : 회원정보(이름, 아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 생년월일, 이메일, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변) | 사용자 : 회원가입 성공여부  시스템 : 회원가입 성공여부 |
| 23 | Ppt49번  Des10 | ParentJoinCancelBtnListener | -사용자가 회원가입 화면에서 취소버튼을 눌렀을 때 호추하는 listener  -입력 되있는 정보를 저장하지 않고 창을 닫는다. |  |  |
| 24 | Ppt51번  Des1 | IDFindBtnListener  아이디 /비밀번호 찾기화면 | -사용자가 아이디 찾기 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -아이디 찾기 창을 생성한다. |  | 사용자 : 아이디 찾기 창 |
| 25 | Ppt51번  Des2 | PasswordFindBtnListener | -사용자가 비밀번호 찾기 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -비밀번호 찾기 창을 생성한다. |  | 사용자 : 비밀번호 찾기 창 |
| 26 | Ppt52번  des | StartFindBtnListener  아이디 찾기 화면 | -사용자가 아이디 찾기 화면에서 찾기 버튼을 눌렀을 대 호출하는 listener  -사용자가 입력한 아이디 찾기정보(이름, 생년월일, 이메일)을 저장되어 있던 회원정보 목록에서 찾아서 일치하는 값을 찾고 있다면 아이디를 보여준다. | 사용자 : 찾기정보(이름 ,생년월일, 이메일)  시스템 : 찾기정보(이름, 생년월일 , 이메일) | 사용자 : 찾아온 아이디 정보  시스템 : 일치하는 회원정보의 아이디 |
| 27 | Ppt52 | IDCancelBtnListener | -사용자가 아이디 찾기 화면에서 취소 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -창을 닫는다. |  |  |
| 28 | Ppt54  Des4 | StartFindPasswordBtnListener 아이디 /비밀번호 찾기화면 | -사용자가 비밀번호 찾기 화면에서 찾기 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -사용자가 입력한 비밀번호 찾기정보(아이디, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변)을 저장되어 있던 회원정보 목록에서 찾아서 일치하는 값을 찾고 있다면 비밀번호를 보여준다. | 사용자 : 찾기정보(아이디, 비밀번호 질문, 비밀번호 답변)  시스템 : 찾기정보(아이디,비밀번호 질문, 비밀번호답변) | 사용자 : 찾아온 비밀번호 정보  시스템 : 일치하는 회원정보의 비밀번호 |
| 29 | Ppt54  Des5 | passwordCancelBtnListener | -사용자가 비밀번호 찾기 화면에서 취소 버튼을 눌렀을 때 호출하는 listener  -창을 닫는다. |  |  |
| 30 | Ppt33  Des1.2 | MemoDayListener  메모 화면 | -사용자가 일자의 콤보박스를 눌렀을 때 호출되는listener.  -사용자가 선택한 날짜 정보를 전달 받아 그 날짜에 메모가 존재 할 시 메모를 보여준다. | 사용자 : 선택한 날짜 정보, 사용자 등록번호  시스템 : 날짜 정보, 사용자 등록번호 | 사용자 : 메모 정보(제목, 내용)  시스템 : 메모 정보(제목, 내용) |
| 31 | Ppt34  Des1,2 | SaveMemoBtnListener | -사용자가 하고 싶은 말이 있어요에서 보내기 버튼을 눌렀을 때 호출되는 listener.  -사용자가 입력한 내용과 날짜 정보를 전달 받아 해당 날짜에 저장한다. | 사용자 : 선택한 날짜 정보, 사용자 등록번호, 메모정보(제목,내용)  시스템 : 날짜 정보 , 사용자 등록번호 , 메모정보(제목,내용) | 사용자 : 메모 전송 여부  시스템 : 메모 전송 여부 |
| 32 | Ppt35  Des2 | SaveMemoCancelListener | -사용자가 하고 싶은 말이 있어요 에서 취소 버튼을 눌렀을 때 호출되는 listener.  -저장하지 않고 창을 닫는다. |  |  |
| 33 | 15 | MonthAccountBtnListener  월별 결산 화면 | - 메인화면(달력)에서 월별 보기 버튼 클릭 Event listener  - MonthAccountUI를 popUp시켜주는 역할 | 시스템 : 현재 연도, 해당 월,등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 해당 월,  가계부일지 내역  사용자 : 해당연도, 해당월,  가계부일지, 카테고리 별 사용 비율, 사용 총액 |
| 34 | 16 | PreviousMonthBtnListener | - 사용자의 왼쪽 화살표 버튼 클릭 Event listener  - 이전 달의 결산을 보여주는 역할 | 시스템 : 현재 연도, 이전 달, 등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 이전 월,  가계부일지 내역  사용자 : 해당연도, 이전 월,  가계부일지, 카테고리 별 사용 비율, 사용 총액 |
| 35 | 16 | NextMonthBtnListener | - 사용자의 오른쪽 화살표 버튼 클릭 Event listener  - 다음 달의 결산을 보여주는 역할  ( 실제 현재 월 다음으로 JButton 비활성화 ) | 시스템 : 현재 연도, 다음 달,등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 다음 월,  가계부일지 내역  사용자 : 해당연도, 다음 월,  카테고리 별 사용 비율, 사용 총액 |
| 36 | 18 | StopShowingListener | - 사용자의 월별 보기 화면에서 그만 보기 버튼 클릭 Event listener  - MonthAccountUI를 dispose시켜주는 역할 | MonthAccountUI |  |
| 37 | 17 | YearAccountBtnListener  연도별 결산 화면 | - 메인화면(달력)에서 연도별 보기 버튼 클릭 Event listener  - YearAccountUI를 popUp시켜주는 역할 | 시스템 : 연도, 등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 카테고리  및 해당 카테고리  사용 총액  사용자 : 해당연도, 카테고리  사용 비율, 사용 총액 |
| 38 | 18 | PreviousYearBtnListener | - 사용자의 왼쪽 화살표 버튼 클릭 Event listener  - 전년도 결산을 보여주는 역할 | 시스템 : 현재연도-1, 등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 카테고리  및 해당 카테고리 사용액  사용자 : 해당연도, 카테고리  별 사용 비율, 사용 총액 |
| 39 | 18 | NextYearBtnListener | - 사용자의 오른쪽 화살표 버튼 클릭 Event listener  - 후년도 결산을 보여주는 역할  (실제 현재 년도 이후는 JButton 비활성화) | 시스템 : 현재연도+1, 등록 코드 | 시스템 : 해당연도, 카테고리  및 해당 카테고리 사용액  사용자 : 해당연도, 카테고리  별 사용 비율, 사용 총액 |
| 40 | 17 | DiaryBtnListener  일기장 화면 | - 메인화면(달력)에서 일기장 버튼 클릭 Event listener  - DiaryUI를 popUp시켜주는 역할 | 시스템 : 현재연도, 현재 월, 현재 일, 등록 코드, | 시스템 : 날씨 정보, 일기 정보  사용자 : 현재연도, 현재 월,  현재 일, 날씨 정보,  일기 정보 |
| 41 | 18 | DiaryDayListener | - 사용자의 날짜 중 일 버튼 클릭 Event listener  - 사용자의 선택한 날에 해당하는 일기를 제공한다. | 사용자 : 날짜 정보  시스템 : 선택연도, 선택 월, 현재 일, 등록 코드 | 시스템 : 날씨 정보, 일기 정보  사용자 : 선택연도, 선택 월,  선택 일, 날씨 정보,  일기 정보 |
| 42 |  | SaveDiaryBtnListener | - 사용자의 일기장화면에서 저장 버튼 클릭 Event listener  - 사용자의 입력한 일기 정보를 시스템에 저장하는 역할 | 사용자 : 날짜 정보, 일기 정보  시스템 : 날짜 정보, 일기 정보, 등록 코드 | 시스템 : 정상 저장 여부  사용자 : 정상 저장 여부 |
| 43 | 18 | SetGoalStartBtnListener  저축 목표 설정 화면 | - 사용자의 부모님과 대화 화면에서 함께 저축해요 버튼 클릭 Event listener  - SetGoalUI를 popUp시켜주는 역할 | 시스템 : 날짜 정보, 등록 코드 | 시스템 : 현재날짜 정보  사용자 : 현재날짜 정보 |
| 44 |  | SetGoalBtnListener | - 사용자의 목표 추가 화면에서 저장 버튼 클릭 Evenet Listener  - 사용자가 입력한 목표 정보를 시스템에 저장하는 역할 | 사용자 : 저축 목표 정보  시스템 : 저축 목표 정보, 등록 코드 | 시스템 : 정상 저장 여부  사용자 : 정상 저장 여부 |
| 45 |  | CheckChildMainListener  자녀 관리 화면 | - 부모가 자녀 관리 창에서 자녀 달력 조회 버튼 클릭 Event Listener  - 자녀 달력 화면을 생성해주는 역할 | 시스템 : 등록 코드, 날짜 정보 | 시스템 : 저축 목표 정보,  가계부 일지 정보, 현재 잔액  사용자 : 현재 날짜 자녀 달력 화면 |
| 46 | 중 | GiveMoneyListener | - 부모가 자녀 관리 창에서 용돈 주기 버튼 클릭 Event Listener  - 용돈 주기 화면을 생성해주는 역할 | 시스템 : 등록 코드, 날짜 정보 | 시스템 : 용돈 일지 정보  사용자 : 용돈 일지 정보 |
| 47 | 복 | NeedAllowanceBtnListener | - 자녀가 부모님과의 대화 메뉴 창에서 용돈이 필요해요 버튼 클릭 Event Listener  - 용돈 요청 화면을 생성해주는 역할 | 시스템 : 등록 코드, 날짜 정보 |  |
| 48 | 검 | TalkToChildListener | - 부모가 자녀 관리 창에서 자녀와의 대화 버튼 클릭 Event Listener  - 자녀와의 대화 창 생성해주는 역할 | 시스템 : 등록 코드, 날짜 정보 | 시스템 : 메모 정보  사용자 : 메모 정보 |
| 49 | 사 | SavingWithChildListener | - 부모가 자녀 관리 창에서 함께 저축해요 버튼 클릭 Event Listener  - 저축 목표 관리 창 생성해주는 역할 | 시스템 : 등록 코드 | 시스템 : 저축 목표 정보  사용자 : 저축 목표 정보 |