|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능명세서 | 문서번호 | AD-003 |
| 작성자 | 1조 |
| 작성일자 | 21.05.11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **Package Admin** | **관리자** |
| **클래스** | **AdminMenu** | **관리자 메인 페이지** |
| **변수** | ArrayList<User> empList | 직원 정보 리스트 |
| **메서드** | void showPage() | 페이지 출력 |
| void selectMenu() | 메뉴 선택 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **AdminManage** | **직원관리** |
| **클래스** | **AdminOff** | **휴가승인을 관리하는 클래스입니다.** |
| **변수** | Scanner scan | 사용자로부터 값을 입력 받기 위한 변수 |
| String DATA | 휴가신청명단.txt을 가져오는 파일의 경로 변수 |
| int onePageCnt | 1페이지당 8개씩 출력하기 위한 변수 |
| ArrayList <OffMemo> list | 휴가신청명단 파일을 불러오고 가공하기 위한 변수 |
| int pageNo | 휴가신청목록중 현재페이지가 몇페이지인지 출력하기위한 변수 |
| int totalPage | 휴가신청목록을 8개씩 출력한다고 했을때 나오는 총 페이지개수를 위한 변수 |
| **메서드** | AdminOff(ArrayList<User> loginList) | AdminOff 클래스의 생성자 |
| offListLoad() | 휴가신청명단.txt 파일을 읽어오는메소드 |
| offListView ( int nowPage, int totalPage, ArrayList<User> loginList) | 게시물의 리스트를 출력하는 메소드 |
| detail() | 지정한 게시물을 상세보기하는 메소드 |
| OffMemo getOffMemo(String seq) | 입력받은 글번호의 휴가신청 내용을 받아오는 메소드 |
| getIsOkay(String okay) | 입력받은 문자로 승인 미승인 값을 반환하는 메소드 |
| int totalPageCalc (int size) | 실제로 8개씩 페이지를 나누었을때 총 몇페이지가 나오는지 계산하는 메소드 |
| pause() | 입력 Block 메소드 |
| save() | 작업후 수정된 내용을 다시 저장하는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package AdminManage** | **관리자 접속** |
| **클래스** | **UserManage** | **직원목록보기 / 수정** |
| **메서드** | viewManage() | 직원 목록에 들어가게 되면 나오는 메소드 |
| getPostionUser() | 직급별 직원 목록을 불러오는 메소드 |
| viewPostionList() | 직급별 직원 목록을 출력하고, 페이지를 나누는 메소드 |
| getTeamUser() | 부서별 직원 목록을 불러오는 메소드 |
| viewTeamList() | 부서별 직원 목록을 출력하고, 페이지를 나누는 메소드 |
| UserTeamEdit() | 직원의 부서를 수정하는 메소드 |
| UserPositionEdit() | 직원의 직급을 수정하는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package AdminManage** | **관리자 - 직원관리** |
| **클래스** | **UserLeaveApply** | **퇴사 신청자 확인 / 삭제** |
| **메서드** | viewLeaveEmpMenu() | 퇴사 신청자 목록을 띄우는 메소드 |
| Userdel() | 퇴사 신청자 목록 중 원하는 직원을 삭제하는 메소드 |
| savedel() | 삭제한 직원을 '퇴사신청명단.txt' 파일에 반영하여 저장하는 메소드 |
| save() | 삭제한 직원을 '사용자정보.txt' 파일에 반영하여 저장하는 메소드 |
| getEmpInfo() | 퇴사 신청한 직원을 사번으로 조회하여 사용자정보txt에서 불러오는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package AdminManage** | **관리자 - 직원관리** |
| **클래스** | **UserList** | **직원관리 메뉴** |
| **메서드** | getMenu() | 직원관리 - 메뉴 출력 |
| UserList() | 메뉴를 선택하는 메소드 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **패키지** | **package AdminManage** | **관리자 - 직원관리** |
| **클래스** | **UserAdd** | **직원 등록하기** |
| **메서드** | getEmpInfo() | 직원목록을 '사용자정보txt'에서 불러오는 메소드 |
| addEmp() | 등록한 직원을 '사용자정보txt'에 저장하는 메소드 |
| checkPosition() | 추가한 직급이 현재 있는 직급인지 검사하는 메소드 |
| checkTeam() | 추가한 부서가 현재 있는 부서인지 검사하는 메소드 |
| checkId() | 추가한 사번이 중복되지 않는지 검사하는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package AdminManage** | **관리자 - 직원관리** |
| **클래스** | **Employee\_del** | **퇴사 직원 관리** |
| **메서드** | getId() | 아이디를 받아오는 메소드 |
| setId(String id) | 아이디를 돌려주는 메소드 |
| getDate() | 퇴사 날짜를 받아오는 메소드 |
| setDate(String date) | 퇴사 날짜를 돌려주는 메소드 |
| getReason() | 퇴사 사유를 받아오는 메소드 |
| setReason(String reason) | 퇴사 사유를 돌려주는 메소드 |
| toString() | toString()메소드입니다 |
| Employee\_del(String id, String date, String reason) | 퇴사 사유를 받아오는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **Package AdminManage** | **관리자 > 직원 관리** |
| **클래스** | **EmpManagePage** | **관리자 > 직원 관리 페이지** |
| **변수** | ArrayList<User> empList | 직원 정보 리스트 |
| **메서드** | void showPage() | 페이지 출력 |
| void selectMenu() | 메뉴 선택 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **Package AdminSalary** | **관리자 > 급여 관리** |
| **클래스** | **PositionSalary** | **직급별 급여** |
| **변수** | String position | 직급 |
| int salary | 급여 |
| **메서드** | String getPosition() | 직급 Getter |
| void setPosition(String position) | 직급 Setter |
| int getSalary() | 급여 Getter |
| void setSalary(int salary) | 급여 Setter |
| String toString() | toString |
|  |  |  |
| **패키지** | **Package AdminSalary** | **관리자 > 급여 관리** |
| **클래스** | **UpdateSalaryPage** | **관리자 > 급여 관리 페이지** |
| **변수** | ArrayList<PositionSalary> salaryList | 직급별 급여 리스트 |
| **메서드** | void load() | 직급별 급여 데이터 불러오기 |
| void showSalary() | 현재 직급별 급여 출력 |
| void selectMenu() | 메뉴 선택 |
| void selectPosition() | 급여를 수정할 직급 선택 |
| void updatePosSalary(PositionSalary positionSalary) | 선택된 직급의 급여를 수정 |
| void save() | 직급별 급여 데이터를 파일에 저장 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **Package AdminVacation** | **관리자 > 휴가 일정표** |
| **클래스** | **Vacation** | **휴가** |
| **변수** | String id | 사번 |
| String name | 이름 |
| String team | 부서 |
| String position | 직급 |
| String startDate | 휴가 시작 날짜 |
| String endDate | 휴가 종료 날짜 |
| String content | 휴가 내용 |
| **메서드** | String getId() | 사번 Getter |
| void setId(String id) | 사번 Setter |
| String getName | 이름 Getter |
| void setName(String name) | 이름 Setter |
| String getTeam() | 부서 Getter |
| void setTeam(String team) | 부서 Setter |
| String getPosition() | 직급 Getter |
| void setPosition(String position) | 직급 Setter |
| String getStartDate() | 휴가 시작 날짜 Getter |
| void setStartDate(String startDate) | 휴가 시작 날짜 Setter |
| String getEndDate() | 휴가 종료 날짜 Getter |
| void setEndDate(String endDate) | 휴가 종료 날짜 Setter |
| String getContent() | 휴가 내용 Getter |
| void setContent(String content) | 휴가 내용 Setter |
| String toString() | toString |
|  |  |  |
| **패키지** | **Package AdminVacation** | **관리자 > 휴가 일정표** |
| **클래스** | **MonthCalendar** | **달력** |
| **메서드** | void printCalendar(int year, int month) | year년 month월 달력 출력 |
| int getDayOfWeek(int year, int month) | 서기 1년 1월 1일 ~ year년 month월 1일까지 총 일수를 계산 |
| int getLastDay(int year, int month) | year년 month월의 마지막 날짜를 계산 |
| boolean isLeafYear(int year) | Year년이 윤년인지 확인 |
|  |  |  |
| **패키지** | **Package AdminVacation** | **관리자 > 휴가 일정표** |
| **클래스** | **VacationCalendarPage** | **관리자 > 휴가 일정표 페이지** |
| **변수** | int year | 년도 |
| int month | 월 |
| ArrayList<User> empList | 직원 정보 리스트 |
| ArrayList<Vacation> vacationList | 휴가 정보 리스트 |
| **메서드** | void showPage() | 페이지 출력 |
| void showVacationList() | 휴가 목록 출력 |
| void load() | 휴가 데이터 불러오기 |
| void selectMenu() | 메뉴 선택 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package Main** | **관리자, 사용자 접속** |
| **클래스** | **MainClass** | **관리자, 사용자 Main 화면** |
| **메서드** | **userInfo()** | 모든 사용자를 불러오는 메소드 |
| **userSave()** | 변경된 사용자의 개인정보를 저장하는 메소드 |
| **initAttendanceRecord()** | 현재 날짜를 기준으로 근태기록을 초기화하는 메소드 |
| **InitEmpStatusData()** | 현재 날짜를 기준으로 사용자 초기화하는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package Main** | **관리자, 사용자 접속** |
| **클래스** | **Login** | **관리자, 사용자 로그인** |
| 메서드 | login() | 로그인 시 관리자 or 사용자 확인 후 이동하는 메소드 |
|  |  |  |
| **패키지** | **package Main** | **관리자, 사용자 접속** |
| **클래스** | **PwFind** | **사용자 Password 찾기** |
| 메서드 | pwFind() | 사용자의 개인정보를 입력 받아 비밀번호를 초기화하는 메소드 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package User** | **사용자 정보** |
| **클래스** | **User** | **사용자의 정보를 저장, 수정** |
| **변수** | String id | 사용자의 ID(사번) |
| String password | 사용자의 비밀번호 |
| String name | 사용자의 이름 |
| Int age | 사용자의 나이 |
| String team | 사용자의 부서 |
| String position | 사용자의 직급 |
| String phone | 사용자의 전화번호 |
| String email | 사용자의 이메일 |
| String address | 사용자의 주소 |
| String joinDate | 사용자의 입사날짜 |
| **메서드** | User() | 사용자의 모든 정보를 담는 메서드 |
| getId() | 사용자의 ID 불러오기 |
| getPassword() | 사용자의 비밀번호 불러오기 |
| getName() | 사용자의 이름 불러오기 |
| getAge() | 사용자의 나이 불러오기 |
| getTeam() | 사용자의 부서 불러오기 |
| getPosition() | 사용자의 직급 불러오기 |
| getPhone() | 사용자의 전화번호 불러오기 |
| getEmail() | 사용자의 이메일 불러오기 |
| getAddress() | 사용자의 주소 불러오기 |
| getJoinDate() | 사용자의 입사날짜 불러오기 |
| setId(String id) | 사용자의 ID 수정하기 |
| setPassword(String password) | 사용자의 비밀번호 수정하기 |
| setName(String name) | 사용자의 이름 수정하기 |
| setAge(int age) | 사용자의 나이 수정하기 |
| setTeam(String team) | 사용자의 부서 수정하기 |
| setPosition(String position) | 사용자의 직급 수정하기 |
| setPhone(String phone) | 사용자의 전화번호 수정하기 |
| setEmail(String email) | 사용자의 이메일 수정하기 |
| setAddress(String address) | 사용자의 주소 수정하기 |
| setJoinDate(String joinDate) | 사용자의 입사날짜 수정하기 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **패키지** | **package User** | **사용자 정보** |
| **클래스** | **UserMenu** | **사용자가 로그인시 출력되는 Main화면** |
| **변수** | String userPath | 사용자 정보가 저장되어 있는 경로 |
| String userStatePath | 사원 상태가 저장되어 있는 경로 |
| String userVacationPath | 휴가 신청 명단이 저장되어 있는 경로 |
| ArrayList<User> userList | User정보를 저장하는 ArrayLIst 배열 |
| **메서드** | userSelect(User login) | 사용자가 원하는 카테고리를 선택할 수 있는 메소드 |
| userMain(User login) | 사용자가 로그인 후 선택할 수 있는 카테고리를 출력해주는 메소드 |
| myEmploy(User login) | 사용자의 입사일부터 현재까지 출근 일수를 보여주는 메소드 |
| userState(User login) | 사용자의 현재 상태를 보여주는 메소드 |
| userVacation(User login) | 사용자의 휴가까지의 D-Day를 보여주는 메소드 |
| userInfo() | 모든 사용자의 정보를 불러오는 메소드 |
| userSave() | 변경된 사용자의 정보를 저장하는 메소드 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **패키지** | **package User** | **사용자 정보** |
| **클래스** | **UserMyPage** | **사용자의 마이페이지, 부서원 정보를 보여주는 클래스** |
| **변수** | String userPath | 사용자 정보가 저장되어 있는 경로 |
| String salaryPath | 근태기록이 저장되어 있는 경로 |
| String leavePath | 퇴사자신청명단이 저장되어 있는 경로 |
| String annualPath | 직급별 급여가 저장되어 있는 경로 |
| ArrayList<User> userList | User정보를 저장하는 ArrayLIst 배열 |
| **메서드** | myPage(User login) | 마이페이지 화면이며, 사용자의 개인정보를 출력 및 수정, 급여확인, 퇴사신청을 할 수 있는 메소드 |
| userInfoModify(User login) | 사용자의 개인정보를 수정할 수 있는 메소드 |
| leaveSign(User login) | 사용자의 퇴사신청을 작성할 수 있는 메소드 |
| nightPay() | 사용자의 야근시간을 구하는 메소드 |
| detailPay(User login) | 사용자의 예상 월 급여를 확인할 수 있는 메소드 |
| userPay(User login) | 사용자의 예상 월 급여를 계산하는 메소드 |
| memberList(User login) | 사용자가 속한 부서의 부서원 정보를 보여주는 메소드 |
| userInfo() | 모든 사용자의 정보를 불러오는 메소드 |
| userSave() | 변경된 사용자의 정보를 저장하는 메소드 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | package UserNotice | 공지사항 |
| 클래스 | Notice | 공지사항 조상 클래스 |
| 메서드 | stop() | 일시정지 메서드 |
| noticeDetail() | 공지사항 자세히보기 메서드 |
| load() | 공지사항 데이터를 가져오는 메서드 |
| 변수 | String DATA | 공지사항 데이터 파일 경로 변수 |
| ArrayList <NoticeMemo> list | 공지사항 데이터 저장 변수 |
| int N | 목록 번호 변수 |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserNotice | 공지사항 |
| 클래스 | AdminNotice | 관리자 공지사항 클래스 |
| 메서드 | managerNotice() | 공지사항 메뉴 사용 메서드 |
| noticeList() | 공지사항 목록 관리 메서드 |
| delete() | 공지사항 삭제 메서드 |
| int numToIndex(int number) | 공지사항 유무 확인 메서드 |
| choose() | 공지사항 진행 메서드 |
| noticeWrite() | 공지사항 작성 메서드 |
| save() | 공지사항 데이터 저장 메서드 |
| int num() | 공지사항 번호를 순차적으로 관리하는 메서드 |
| menu() | 공지사항 메뉴 메서드 |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserNotice | 공지사항 |
| 클래스 | UserNoticeList | 사용자 공지사항 클래스 |
| 메서드 | UserNoticeList(User login) | 사용자 아이디를 가져오는 생성자 |
| userLoad() | 사용자 정보 데이터를 가져오는 메서드 |
| boolean setUserInfo() | 사용자 아이디 확인 메서드 |
| update() | 사용자의 건의사항만 걸러주는 메서드 |
| offerList() | 공지사항 목록 출력 메서드 |
| String memu() | 공지사항 메뉴 메서드 |
| 변수 | ArrayList<User> userInfo | 사용자 정보 데이터 변수 |
| User userData | 로그인한 사용자 변수 |
| String USERDATA | 사용자 데이터 파일 경로 변수 |
| String id | 로그인한 사용자 아이디 변수 |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserNotice | 공지사항 |
| 클래스 | NoticeMemo | 공지사항 정보 클래스 |
| 메서드 | NoticeMemo() | 공지사항 정보 기본 생성자 |
| NoticeMemo(int num, String title, String date, String readTargetTeam, String readTargetPosition, String content) | 공지사항 정보 생성자 |
| String toString() | toString 오버라이드 메서드 |
| int getNum() | 공지사항 번호 getter 메서드 |
| setNum(int num) | 공지사항 번호 setter 메서드 |
| String getReadTargetTeam() | 공지사항을 읽는 팀이름 getter 메서드 |
| setReadTargetTeam(String readTargetTeam) | 공지사항을 읽는 팀이름 setter 메서드 |
| String getReadTargetPosition() | 공지사항을 읽을 직급 getter 메서드 |
| setReadTargetPosition(String readTargetPosition) | 공지사항을 읽을 직급 setter 메서드 |
| String getTitle() | 공지사항 제목 getter 메서드 |
| setTitle(String title) | 공지사항 제목 setter 메서드 |
| String getDate() | 공지사항 작성 날짜 getter 메서드 |
| setDate(String date) | 공지사항 작성 날짜 setter 메서드 |
| String getContent() | 공지사항 내용 getter 메서드 |
| setContent(String content) | 공지사항 내용 setter 메서드 |
| 변수 | int num | 공지사항 번호 변수 |
| String title | 공지사항 제목 변수 |
| String date | 공지사항을 작성한 날짜 변수 |
| String content | 공지사항 내용 변수 |
| String readTargetTeam | 공지사항을 읽을 팀명 변수 |
| String readTargetPosition | 공지사항을 읽을 직급 변수 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | UserSchedule | 사용자로그인>회사일정 |
| 클래스 | UserSchedule | 부서별로 회사일정을 조회하는 클래스 |
| 변수 | ArrayList<Schedule>list | 부서별회사일정 파일을 불러오고 가공하기 위한 변수 |
| String DATA | 부서별회사일정.txt을 가져오는 파일의 경로 변수 |
| Scanner *scan* | 사용자로부터 값을 입력 받기 위한 변수 |
| Calendar now | 현재날짜를 얻어오기 위한 변수 |
| int year | 콘솔창을 실행했을때 현재날짜에 맞는 년도를 출력하기 위한 변수 |
| int month | 콘솔창을 실행했을때 현재날짜에 맞는 월을 출력하기 위한 변수 |
| 메서드 | UserSchedule | UserSchedule 생성자 |
| add(int year, int month, User user) | 부서별 일정을 추가하고 출력하는 메소드 |
| printAdd(String txt, User user, Schedule memo) | 일정을 추가하는 메소드 |
| detail(int year, int month, User user) | 캘린더의 부서별 일정을 자세히 보기위한 메소드 |
| printCalendar(int year, int month) | 달력을 출력하는 메소드 |
| int getStartDay(int year, int month) | 매월 1일이 무슨 요일에 시작하는지 알아내는 메소드 |
| Boolean isLeapYear(int year) | 해당년도가 윤년인지 평년인지 알아내는 메소드 |
| int getNumberOfDaysInMonth(int year, int month) | 해당 월이 30,31,29,28중 무엇인지 알아내는 메소드 |
| String getMonthName(int month) | 캘린더 헤드부분의 해당월을 출력시키는 메소드 |
| pause() | 입력 Block 메소드 |
| save() | 변경내용을 휴가신청명단.txt에 저장하기위한 메소드 |
| scheduleLoad() | 부서별일정\_해당팀.txt를 읽어오는 메소드 |
|  |  |  |
| 패키지 | UserSchedule | 사용자로그인>회사일정 |
| 클래스 | Schedule | 휴가신청명단 |
| 변수 | int Num | 명단의 글번호를 출력하기 위한 변수 |
| String MemberId | 휴가를 신청한 직원의 사번을 출력하기 위한 변수 |
| String startDate | 휴가 시작 날짜를 입력받기 위한 변수 |
| String endDate | 휴가 종료 날짜를 입력받기 위한 변수 |
| String context | 휴가를 신청하는 내용을 입력받기 위한 변수 |
| String admission | 휴가신청 처리상태를 출력하기 위한 변수 |
| 메서드 | int getNum setNum | 글번호를 가져오는 메소드 |
| 글번호를 설정하는 메소드 |
| String getMemberId setMeberId | 휴가를 신청한 직원의 사번을 가져오는 메소드 |
| 휴가를 신청한 직원의 사번을 설정하는 메소드 |
| String GetStartDate setStartDate | 휴가신청 시작날짜를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 시작날짜를 설정하는 메소드 |
| String getEndDate setEndDate | 휴가신청 종료날짜를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 종료날짜를 설정하는 메소드 |
| String getContext setContext | 휴가신청 내용을 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 내용을 설정하는 메소드 |
| String getAdmission setAdmission | 휴가신청 처리상태를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 처리상태를 설정하는 메소드 |
|  |  |  |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **Package UserStatus** | **사용자 > 근태 관리** |
| **클래스** | **EmpStatus** | **직원 상태** |
| **변수** | String id | 사번 |
| String status | 상태 |
| **메서드** | String getId() | 사번 Getter |
| void setId(String id) | 사번 Setter |
| String getStatus() | 상태 Getter |
| void setStatus(String status) | 상태 Setter |
|  |  |  |
| **패키지** | **Package UserStatus** | **사용자 > 근태 관리** |
| **클래스** | **SetUserStatus** | **사용자 > 근태 관리 페이지** |
| **변수** | ArrayList<EmpStatus> empStatusList | 직원 상태 리스트 |
| String date | 날짜 |
| String id | 사번 |
| String status | 상태 |
| int index | 인덱스 |
| **메서드** | void showUserStatus() | 사용자의 현재 상태 출력 |
| void selectMenu() | 메뉴 선택 |
| void getEmpStatus() | 사용자 상태 및 인덱스 저장 |
| void load() | 직원 상태 데이터 불러오기 |
| void workOut() | 외근/복귀 처리 |
| void goOut() | 외출/복귀 처리 |
| void leaveWork() | 퇴근 처리 |
| void goWork() | 출근 처리 |
| void save() | 직원 상태 데이터를 파일에 저장 |
|  |  |  |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | package UserSuggestion | 건의사항 |
| 클래스 | OfferList | 건의사항 조상 클래스 |
| 메서드 | printOffer(int start, int end) | 건의사항 목록을 보여주는 메서드 |
| save() | 입력한 건의사항을 데이터 파일에 저장하는 메서드 |
| load() | 건의사항 데이터를 가져오는 메서드 |
| offerReadDetail() | 건의사항 내용을 자세히 보여주는 메서드 |
| stop() | 일시정지 메서드 |
| int num() | 건의사항 입력시 번호를 순차적으로 관리하는 메서드 |
| 변수 | String DATA | 건의사항 데이터 파일 경로 변수 |
| int N | 목록 번호 변수 |
| ArrayList <OfferMemo> list | 건의사항 데이터 저장 변수 |
| ArrayList<Integer> numArr | 건의사항 데이터 번호 저장 변수 |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserSuggestion; | 건의사항 |
| 클래스 | AdminOffer | 관리자 건의사항 클래스 |
| 메서드 | offerRead() | 건의사항 메뉴 메소드를 호출하는 실행 메서드 |
| int numToIndex(int number) | 건의사항 번호를 확인하는 메서드 |
| delete() | 건의사항을 삭제하는 메소드 |
| memu() | 건의사항 메뉴 메소드 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserSuggestion | 건의사항 |
| 클래스 | UserOfferWrite | 사용자 건의사항 클래스 |
| 메서드 | UserOfferWrite(User login) | 사용자 아이디를 가져오는 생성자 |
| userLoad() | 사용자 정보 데이터를 가져오는 메서드 |
| boolean setUserInfo() | 사용자 아이디 확인 메서드 |
| update() | 사용자의 건의사항만 걸러주는 메서드 |
| offerList() | 건의사항 목록 선택 메소드 |
| offerWrite() | 건의사항 작성 메서드 |
| append(OfferMemo offerMemo) | 건의사항 파일에 저장하는 메서드 |
| String memu() | 건의사항 메뉴 메서드 |
| 변수 | ArrayList <User> userInfo | 사용자 정보 데이터 변수 |
| User userData | 로그인한 사용자 변수 |
| String USERDATA | 사용자 데이터 파일 경로 변수 |
| String id | 로그인한 사용자 아이디 변수 |
|  |  |  |
| 패키지 | package UserSuggestion | 건의사항 |
| 클래스 | OfferMemo | 건의사항 정보 클래스 |
| 메서드 | OfferMemo() | 건의사항 정보 기본 생성자 |
| OfferMemo(int num, String id, String title, String date, String content) | 건의사항 정보 생성자 |
| String toString() | toString 오버라이드 메서드 |
| int getNum() | 건의사항 번호 getter 메서드 |
| setNum(int num) | 건의사항 번호 setter 메서드 |
| String getId() | 건의사항을 작성한 직원 사번 getter 메서드 |
| setId(String id) | 건의사항을 작성한 직원 사번 setter 메서드 |
| String getTitle() | 건의사항 제목 getter 메서드 |
| setTitle(String title) | 건의사항 제목 setter 메서드 |
| String getDate() | 건의사항 작성 날짜 getter 메서드 |
| setDate(String date) | 건의사항 작성 날짜 setter 메서드 |
| String getContent() | 건의사항 내용 getter 메서드 |
| setContent(String content) | 건의사항 내용 setter 메서드 |
| 변수 | int num | 건의사항 번호 변수 |
| String id | 건의사항 작성한 직원 사번 변수 |
| String title | 건의사항 제목 변수 |
| String date | 건의사항 날짜 변수 |
| String content | 건의사항 내용 변수 |
|  |  |  |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | UserVacation | 사용자로그인>휴가 관리 |
| 클래스 | UserVacation | 사용자가 휴가를 관리하기 위한 클래스 |
| 변수 | privatestatic String DATA | 휴가신청명단.txt을 가져오는 파일의 경로 변수 |
| ArrayList<OffMemo>list | 휴가신청명단 파일을 불러오고 가공하기 위한 변수 |
| Scanner *scan* | 사용자로부터 값을 입력 받기 위한 변수 |
| 메서드 | UserVacation(User user) | UserVacation 생성자 |
| writeVacation(User user) | 사용자가 휴가신청을 작성하기위한 메소드 |
| checkAdmission(User user) | 휴가 승인상태를 출력하는 메소드 |
| remain(User user) | 남은 휴가일수를 확인하고 출력하는 메소드 |
| writeVacation(User user) | 사용자가 휴가신청을 작성하기위한 메소드 |
| pause() | 입력 Block 메소드 |
| save() | 변경내용을 휴가신청명단.txt에 저장하기위한 메소드 |
| offListLoad() | 휴가신청명단.txt를 읽어오는 메소드 |
|  |  |  |
| 패키지 | UserVacation | 사용자로그인>휴가 관리 |
| 클래스 | OffMemo | 휴가신청명단 |
| 변수 | int Num | 명단의 글번호를 출력하기 위한 변수 |
| String MemberId | 휴가를 신청한 직원의 사번을 출력하기 위한 변수 |
| String startDate | 휴가 시작 날짜를 입력받기 위한 변수 |
| String endDate | 휴가 종료 날짜를 입력받기 위한 변수 |
| String context | 휴가를 신청하는 내용을 입력받기 위한 변수 |
| String admission | 휴가신청 처리상태를 출력하기 위한 변수 |
| 메서드 | int getNum setNum | 글번호를 가져오는 메소드 |
| 글번호를 설정하는 메소드 |
| String getMemberId setMeberId | 휴가를 신청한 직원의 사번을 가져오는 메소드 |
| 휴가를 신청한 직원의 사번을 설정하는 메소드 |
| String GetStartDate setStartDate | 휴가신청 시작날짜를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 시작날짜를 설정하는 메소드 |
| String getEndDate setEndDate | 휴가신청 종료날짜를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 종료날짜를 설정하는 메소드 |
| String getContext setContext | 휴가신청 내용을 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 내용을 설정하는 메소드 |
| String getAdmission setAdmission | 휴가신청 처리상태를 가져오는 메소드 |
| 휴가신청 처리상태를 설정하는 메소드 |