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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **package hospital. domain** | **회원접속** |
| **클래스** | **User** | **회원** |
| **변수** | sequence | 유저 회원번호 변수 |
| userTypeCheck | 유저 유형확인(환자, 의사, 관리자) 변수 |
| id | 유저 아이디 변수 |
| password | 유저 비밀번호 변수 |
| name | 유저 이름 변수 |
| phoneNum | 유저 전화번호 변수 |
| address | 유저 주소 변수 |
| regNo | 유저 주민번호 변수 |
| **메서드** | User() | 유저 클래스 생성자 변수 |
| getSequence() | 유저의 회원번호를 읽어오는 메서드 |
| getUserTypeCheck() | 유저의 유형을 확인을 위해 읽어오는 메서드 |
| getId() | 유저의 아이디를 얻어오는 메서드 |
| setId() | 유저의 아아디 수정을 위한 메서드 |
| getPassword() | 유저 패스워드를 얻어오는 메서드 |
| setPassword() | 유저 패스워드 수정을 위한 메서드 |
| getName() | 유저의 이름을 얻어오는 메서드 |
| setName() | 유저의 이름 수정을 위한 메서드 |
| getPhoneNum() | 유저의 전화번호를 얻어오는 메서드 |
| setPhoneNum() | 유저의 전화번호 수정을 위한 메서드 |
| getAddress() | 유저의 주소를 얻어오는 메서드 |
| setAddress() | 유저의 주소 수정을 위한 메서드 |
| getRegNo() | 유저 주민번호를 얻어오는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package hospital. domain** | **회원접속** |
| **클래스** | **CommonUser extends User** | **일반 회원 정보** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package hospital. domain** | **회원접속** |
| **클래스** | **DoctorUser extends User** | **의사 회원 정보** |
| **변수** | hospitalName | 병원 이름 변수 |
| operatingTimeWekkdays | 평일 운영 시간 변수 |
| operatingTimeWeekends | 주말 운영 시간 변수 |
| operatingTimeHolidays | 공휴일 운영 시간 변수 |
| licenseNumber | 의사면허번호 변수 |
| department | 의사 진료과 변수 |
| getHospitalName() | 병원이름 얻어오는 메서드 |
| setHospitalName() | 병원이름 수정하는 메서드 |
| getOperatingTimeWekkdays() | 평일 운영시간 얻어오는 메서드 |
| setOperatingTimeWekkdays() | 평일 운영시간 수정하는 메서드 |
| get operatingTimeWeekends() | 주말 운영시간 얻어오는 메서드 |
| set operatingTimeWeekends() | 주말 운영시간 수정하는 메서드 |
| get operatingTimeHolidays() | 공휴일 운영시간 얻어오는 메서드 |
| set operatingTimeHolidays() | 공휴일 운영시간 수정하는 메서드 |
| get licenseNumber() | 의사면허번호 얻어오는 메서드 |
| set licenseNumber() | 의사면허번호 수정하는 메서드 |
| get department() | 의사 진료과 얻어오는 메서드 |
| set department() | 의사 진료과 수정하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package hospital.domain** | **회원접속** |
| **클래스** | **Admin extends User** | **관리자 회원정보** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.searchResercation** | **병원검색 및 예약** |
| **클래스** | **Search** | **병원검색** |
| **메서드** | symptomSearch() | 증상별 검색하는 메서드 |
| partSearch() | 신체부위별 검색하는 메서드 |
| medicalSearch() | 진료과별 검색하는 메서드 |
| getDoctorName(String doctorNum) | 의사정보 가져오는 메서드 |
| **변수** | String symptom | 증상 입력하는 변수 |
| String part | 신체부위 입력하는 변수 |
| String medicalpart | 진료과 입력하는 변수 |
| String department | 예약하려는 진료과 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.searchResercation** | **병원검색 및 예약** |
| **클래스** | **Resercation** | **병원예약** |
| **메서드** | reservationHosptal | 병원진료예약 하는 메서드 |
| printTimeList | 진료예약내역 및 처방전 저장,읽기,쓰기 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.searchResercation** | **병원검색 및 예약** |
| **클래스** | **MedicalData** | **진료예약내역** |
| **메서드** | reservationHosptal | 병원진료예약 하는 메서드 |
| printTimeList | 진료예약내역 및 처방전 저장,읽기,쓰기 |
| **변수** | String patientName | 환자이름 |
| String patientRegNo | 환자주민번호 |
| String reservationDate | 진료날짜 |
| String hospitalName | 병원 |
| String reservationTime | 예약시간 |
| String doctorName | 의사이름 |
| String doctorNum | 의사번호 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름 : 변창현** | **역할 : 의사회원 메뉴 구현** |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **A\_DoctorSession** | **의사 메뉴** |
| **메서드** | main() | 로그인 후 의사 회원이 선택할수 있는 메뉴창 출력 메소드 |
| B\_ReservationScadule() | 로그인 후 예약스케줄관리로 이동하는 메소드 |
| E\_Write\_Prescription() | 로그인 후 처방전작성으로 이동하는 메소드 |
| F\_PatientAverage() | 로그인 후 오늘 진료한 환자 통계를 보러 이동하는 메소드 |
| logoutCheck() | 로그인후 로그아웃을 할수있는 메소드 |
| **변수** | int input | 위 메뉴를 입력받는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **B\_ReservationScadule** | **예약 정보 스케줄** |
| **메서드** | reservationScadule() | 로그인 후 메인 메서드 안의 1번 항목을 선택하면  나오는 메뉴창 출력 메소드 |
| patientReservationList() | 메뉴창 1번 메뉴로 이동하는 메소드 |
| doctorScadule() | 메뉴창 2번 메뉴로 이동하는 메소드 |
| **변수** | Scanner scan | 메뉴의 번호를 입력받는 변수 |
| int input | 위 메뉴를 입력받는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **C\_PatientReservationList** | **환자 예약목록** |
| **메서드** | ArrayList<Prescription>() | 처방전 목록을 받아오는 배열 메소드 |
| patientReservationList() | 환자 예약 리스트 출력 메소드 |
| patientLoad() | 환자 예약목록을 받아오는 메소드 |
| patientSave() | 환자 예약목록을 저장하는 메소드 |
| **변수** | Scanner scan | 메뉴의 번호를 입력받는 변수 |
| ArrayList<Prescription>list | 처방전클래스의 데이터를 받아오는 배열 |
| int count | 환자목록이 총 몇명인지 나타내주는 누적변수 |
| for(Prescription prescription : list) | 처방전 클래스의 데이터를 일부 받기위한 prescription 변수 |
| String line | 처방전 클래스 데이터 한줄을 받아오기 위한 변수 |
| String[] temp | 받아온 라인을 “ , ” 를 기준으로 split하기위한 변수 |
| BufferedReader patientReader | 환자회원 데이터 파일을 가져오는 변수 |
| BufferedWriter patientwriter | 환자회원 데이터 파일에서 받아온 값을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **D\_DoctorScadule** | **의사 스케줄** |
| **메서드** | doctorScadule() | 의사 스케줄을 목록창을 띄우는 메소드 |
| LoginSession.getSession() | 로그인한 의사의 정보를 받아오기 위한 메소드 |
| **변수** | Scanner scan | 메뉴의 번호를 입력받는 변수 |
| int input | 위 메뉴를 입력받는 변수 |
| BufferedReader patientReader | 환자회원 데이터 파일을 가져오는 변수 |
| BufferedWriter patientwriter | 환자회원 데이터 파일에서 받아온 값을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **E\_Write\_Prescription** | **처방전 작성** |
| **메서드** | ArrayList<Prescription>() | 처방전클래스의 데이터를 받아오는 배열메소드 |
| LoginSession.getSession() | 로그인한 의사의 정보를 받아오기 위한 메소드 |
| ArrayList<Prescription> plist() | 처방전을 작성하고 처방전 클래스에 저장하기위한 메소드 |
| **변수** | int count | 처방전 작성가능한 환자목록의 총 인원을 나타내는 누적변수 |
| for(Prescription p: plist) | 처방전 클래스의 데이터를 일부 받기위한 변수 p |
| String in | 처방전작성해야할 환자 선택을 입력받는 변수 |
| String medicin | 처방약을 입력받는 변수 |
| String code | 질병코드를 입력받는 변수 |
| for(Prescription pre : prescription) | 처방전 클래스에서 데이터를 받아오기 위한 변수 pre |
| String line | 처방전 클래스 데이터 한줄을 받아오기 위한 변수 |
| String[] temp | 받아온 라인을 “ , ” 를 기준으로 split하기위한 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | F\_PatientAverage() | **진료환자 통계보기** |
| **메서드** | LoginSession.getSession() | 로그인한 의사의 정보를 받아오기 위한 메서드 |
| ArrayList<Prescription>() | 처방전클래스의 데이터를 받아오는 배열메소드 |
| patientLoad() | 환자 예약목록을 받아오는 메소드 |
| patientSave() | 환자 예약목록을 저장하는 메소드 |
| **변수** | int count | 처방전 작성가능한 환자목록의 총 인원을 나타내는 누적변수 |
| for(Prescription prescription: list) | 처방전 클래스의 데이터를 일부 받기위한 변수 prescription |
| String line | 처방전 클래스 데이터 한줄을 받아오기 위한 변수 |
| String[] temp | 받아온 라인을 “ , ” 를 기준으로 split하기위한 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **FindDoctorUserList** | **의사회원 목록** |
| **메소드** | ArrayList<**DoctorUser**>() | 의사회원 데이터파일 목록을 배열로 받아오는 메소드 |
| doctorLoad() | 의사 회원목록을 받아오는 메소드 |
| doctorSave() | 의사 회원목록을 저장하는 메소드 |
| **변수** | BufferedReader doctorReader | 의사회원 데이터 파일을 가져오는 변수 |
| String line | 의사회원 데이터파일에서 회원 한줄을 받아오기 위한 변수 |
| String[] temp | 받아온 라인을 “ , ” 를 기준으로 split하기위한 변수 |
| BufferedWriter writer | 의사회원 데이터 파일에서 받아온 값을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **의사** |
| **클래스** | **FindPatientUserList** | **환자회원 목록** |
| **메소드** | ArrayList<PatientUser>() | 환자회원 데이터파일 목록을 배열로 받아오는 메소드 |
| PatientLoad() | 환자 회원목록을 받아오는 메소드 |
| PatientSave() | 환자 회원목록을 저장하는 메소드 |
| **변수** | BufferedReader patientReader | 환자회원 데이터 파일을 가져오는 변수 |
| String line | 환자회원 데이터파일에서 회원 한줄을 받아오기 위한 변수 |
| String[] temp | 받아온 라인을 “ , ” 를 기준으로 split하기위한 변수 |
| BufferedWriter patientwriter | 환자회원 데이터 파일에서 받아온 값을 저장하는 변수 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.doctor** | **처방전** |
| **클래스** | **Prescription** | **처방전 정보** |
| **변수** | String patientType | 환자 유형, getter와 setter |
| String patientName | 환자 이름, getter와 setter |
| String redNum | 환자 주민번호, getter와 setter |
| String doctorType | 의사 타입, getter와 setter |
| String doctorName | 의사 이름, getter와 setter |
| String hosiptalName | 병원 이름, getter와 setter |
| String medicine | 처방약, getter와 setter |
| String department | 진료과, getter와 setter |
| String diseaseCode | 질병코드, getter와 setter |
| **메서드** | Prescription() | 생성자 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **hospital.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **SearchCovidHospitalMain** | **코로나 안심병원 찾기 메뉴** |
| **메서드** | searchCovidHospital() | 코로나 안심병원 찾기 메뉴 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **CovidOutput** | **코로나 안심병원 서비스 화면 출력** |
| **메서드** | main() | 코로나 안심병원 서비스 메인 메서드 |
| menu() | 메인의 메뉴 메서드 |
| serachPage(String title) | 메뉴의 검색창 메서드  인자값 : 선택한 메뉴 이름 |
| findPage(String pageName, boolean flag) | 검색 결과의 목록창 메서드 |
| bar(boolean flag) | 서비스를 구분하기 위한 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **Search** | **코로나 안시병원 찾기 검색 알고리즘** |
| **메서드** | keyWordCovidSafeList(String keyWord) | 키워드를 받아 국민안심병원 데이터에 해당 키워드가 있는 지 탐색하고 생성한 리스트에 저장하여 반환하는 메서드 |
| keyWordRespiratoryClinicList(String keyWord) | 키워드를 받아 호흡기 클리닉 데이터에 해당 키워드가 있는 지 탐색하고 생성한 리스트에 저장하여 반환하는 메서드 |
| search(String keyWord, ArrayList<CovidSafeHospital> list,  CovidSafeHospital c, String[] phoneNumber) | 국민안심병원 데이터 중 시도, 시군구, 병원 기관명, 전화번호와 키워드가 동일하면 리스트에 저장하는 메서드 |
| search(String keyWord, ArrayList<RespiratoryClinic> list,  RespiratoryClinic c, String[] phoneNumber) | 호흡기 클리닉 데이터 중 시도, 시군구, 병원 기관명, 전화번호와 키워드가 동일하면 리스트에 저장하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **SearchCovidSafeHospital** | **국민안심병원 검색창** |
| **메서드** | searchCovidSafeHospital() | 국민안심병원 검색창을 출력하고, 키워드를 입력받아 목록창으로 이동하는 메서드  키워드가 뒤로가기로 설정한 값과 같으면 이전 페이지로 돌아가는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **SearchRespiratoryClinic** | **호흡기클리닉 검색창** |
| **메서드** | searchRespiratoryClinic() | 호흡기 클리닉 검색창을 출력하고, 키워드를 입력받아 목록창으로 이동하는 메서드  키워드가 뒤로가기로 설정한 값과 같으면 이전 페이지로 돌아가는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **CovidSafeHospital** | **국민안심병원 데이터** |
| **변수** | String city\_do | 국민안심병원 시도, getter, setter |
| String si\_gu\_gun | 국민안심병원 시군구, getter, setter |
| String hospitalName | 국민안심병원 기관명, getter, setter |
| String hospitaladress | 국민안심병원 주소 getter, setter |
| String typeOFthreatment | 국민안심병원 진료유형, getter, setter |
| String phoneNumber | 국민안심병원 전화번호, getter, setter |
| **메서드** | CovidSafeHospital() | 국민안심병원 생성자 |
| toString() | 국민안심병원 Override toString |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **Hospital.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **RespiratoryClinic** | **호흡기 클리닉 데이터** |
| **변수** | String city\_do | 호흡기 클리닉 시도, getter, setter |
| String si\_gu\_gun | 호흡기 클리닉 시군구, getter, setter |
| String hospitalName; | 호흡기 클리닉 기관명, getter, setter |
| String rat; | 호흡기 클리닉 신속항원검사, getter, setter |
| String hospitaladress | 호흡기 클리닉 주소, getter, setter |
| String hospitalOperatingTimeHoliday; | 호흡기 클리닉 운영시간 공휴일, getter, setter |
| String hospitalOperatingTimeWeekday | 호흡기 클리닉 운영시간 평일, getter, setter |
| String hospitalOperatingTimeWeekend | 호흡기 클리닉 운영시간 주말, getter, setter |
| String phoneNumber | 호흡기 클리닉 전화번호, getter, setter |
| **메서드** | RespiratoryClinic() | 호흡기 클래스 생성자 |
| toString() | 호흡기 Override toString |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **HospitalData** | **국민안심병원 메뉴 파일 데이터 로드 및 저장** |
| **변수** | ArrayList<CovidSafeHospital> covidSafeList | 국민안심병원 데이터 |
| ArrayList<RespiratoryClinic>  clinicList | 호흡기 클리닉 데이터 |
| 메서드 | covidSafeListLoad() | Static 변수에 국민안심병원 데이터를 저장하는 메서드 |
| clinicListLoad() | Static 변수에 호흡기 클리닉 데이터를 저장하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **FindCovidSafeHospitalList** | **국민안심병원 검색 목록을 출력하는 클래스** |
| **변수** | ArrayList<CovidSafeHospital> list | 국민안심병원 검색 결과의 목록 데이터 |
| 메서드 | FindCovidSafeHospitalList(ArrayList<CovidSafeHospital> list) | 국민안심병원의 검색 결과의 목록을 넣을 수 있는 생성자 |
| searchCovidSafeHospital() | 국민안심병원 검색 결과의 목록을 출력하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hosptial.searchCovidHospital** | **코로나 안심병원 찾기 서비스** |
| **클래스** | **FindRespiratoryClinicList** | **호흡기 클리닉 검색 목록을 출력하는 클래스** |
| **변수** | ArrayList<RespiratoryClinic> list | 호흡기 클리닉 검색 결과의 목록 데이터 |
| 메서드 | FindRespiratoryClinicList(ArrayList<RespiratoryClinic> list) | 호흡기 클리닉의 검색 결과의 목록을 넣을 수 있는 생성자 |
| searchRespiratoryClinic() | 호흡기 클리닉 검색 결과의 목록을 출력하는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.common** | **건강검진 해당목록 및 예약** |
| **클래스** | **Checkup** | **건강검진전체조회** |
| **변수** | commonUserCheckList | 건강검진병원에서 검진하는 해당항목변수 |
| ArrayList<HospitalCheckupList>hlist | 건강검진병원목록파일을 읽어서 저장하는 변수 |
| ArrayList<HospitalCheckupList>templist | 건강검진해당항목을 저장하는 배열 |
| pickHospital | 건강검진시간을 조건에 맞게 예약하는 변수 |
| HospitalCheckupList pick | 건강검진시간을 저장할 변수 |
| ArrayList<Reservationdetail>list | 건강검진병원파일에서 건강검진내열을 저장할 배열 |
| Reservationdetail | 건강검진예약내역변수 |
| **메서드** | checkup() | 건강검진예약절차를 선택하는 메서드 |
| getHospitalTime() | 건강검진병원시간을 가져오는 메서드 |
| getPersonName() | 건강검진예약자를 가져오는 메서드 |
| getDate() | 건강검진예약날짜를 가져오는 메서드 |
| getHospitalcheckupName() | 건강검진예약병원을 가져오는 메서드 |
| getHour() | 건강검진예약시간을 가져오는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.common** | **건강검진 해당목록 및 예약** |
| **클래스** | **HospitalChuckUpList** | **건강검진목록** |
| **메서드** | getGenderAge() | 나이에 맞는 건강검진병원이름이 나오는 메서드 |
| getCancer() | 암검진을 하는 건강검진병원이름이 나오는 메서드 |
| getHospitalName() | 조건에 맞는 건강검진병원이름이 나오는 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **hospital.usersession.common** | **건강검진 해당목록 및 예약** |
| **클래스** | **Reservationdetail** | **건강검진예약내역** |
| **변수** | String personName | 건강검진자이름 |
| String date | 건강검진예약날짜 |
| String hospitalcheckupName | 건강검진예약병원 |
| String hour | 건강검진예약시간 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | Bbs | 게시판 관리 메인 |
| 변수 | BbsPostWork postWork | BbsPostWork 접근하기 위한 변수 |
| BbsQsWork | BbsQsWork 접근하기 위한 변수 |
| 메서드 | main() | 게시판 관리 메인페이지를 실행할 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsOutPut | 게시판 콘솔 화면 출력 |
| 메서드 | bbstitle | 게시판 메인 타이틀 출력 |
| bbsmain | 게시판 메인 화면 출력 |
| subtitle(String title) | 게시판 서브 화면 출력 |
| post | 후기 화면 출력 |
| question | 질의응답 화면 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsData | 파일 데이터 <-> 메모리 |
| 변수 | ArrayList<BbsPost> plist | 후기 리스트 변수 |
| ArrayList<BbsQuestion> qlist | 질문 리스트 변수 |
| ArrayList<BbsAnswer> alist | 대답 리스트 변수 |
| 메서드 | load() | .txt -> list |
| postSave | plist -> 후기.txt |
| quetionSave | qlist -> 질문.txt |
| answerSave | alist -> 대답.txt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsPostWork | 후기 작업 |
| 변수 | User user | 로그인된 유저 정보를 불러올 변수 |
| BbsPost result | 필요한 후기 리스트를 담을 변수 |
| BbsPost p | 후기 리스트를 담을 변수 |
| LocalDate now | 날짜를 불러올 변수 |
| String date | 날짜를 담을 변수 |
| 메서드 | wirte() | 후기 쓰는 메서드 |
| list() | 후기 목록 불러오는 메서드 |
| view() | 후기 상세히 보는 메서드 |
| delete() | 후기 삭제할 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsQsWork | 질의응답 작업 |
| 변수 | User user | 로그인된 유저 정보를 불러올 변수 |
| BbsQuestion question | 질문 변수 |
| BbsAnswer answer | 대답 변수 |
| LocalDate now | 날짜를 불러올 변수 |
| String date | 날짜를 담을 변수 |
| 메서드 | question() | 질문 메서드 |
| list() | 질의응답을 불러오는 메서드 |
| view() | 질의응답을 상세히 보는 메서드 |
| answer() | 대답 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsPost | 게시판 후기 데이터 관리 |
| 변수 | String sequence | 고유번호 |
| String grade | 후기평점 |
| String name | 회원이름 |
| String text | 후기내용 |
| String date | 후기작성날짜 |
| String hospital | 병원명 |
| 메서드 | BbsPost(String sequence, String grade, String name, String text, String date, String hospital) | 생성자 |
| Getter | 객체 읽기 |
| Setter | 객체 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsQuestion | 게시판 질문 데이터 관리 |
| 변수 | String bbsNo | 게시판번호 |
| String sequence | 고유번호 |
| String userTypeCheck | 유저타입 |
| String text | 질문내용 |
| String date | 질문작성날짜 |
| 메서드 | BbsAnswer(String bbsNo, String sequence, String userTypeCheck, String text, String date) | 생성자 |
| Getter | 객체 읽기 |
| Setter | 객체 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.Bbs | 게시판 관리 |
| 클래스 | BbsAnswer | 게시판 대답 데이터 관리 |
| 변수 | String bbsNo | 게시판번호 |
| String sequence | 고유번호 |
| String userTypeCheck | 유저타입 |
| String text | 대답내용 |
| String date | 대답작성날짜 |
| 메서드 | BbsAnswer(String bbsNo, String sequence, String userTypeCheck, String text, String date) | 생성자 |
| Getter | 객체 읽기 |
| Setter | 객체 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | info | 회원정보 관리 데이터 |
| 변수 | String sequence | 고유번호 |
| String userTypeCheck | 유저타입 |
| String id | 아이디 |
| String password | 비밀번호 |
| String name | 이름 |
| String phoneNum | 폰번호 |
| String address | 주소 |
| String regNo | 주민번호 |
| 메서드 | info(String sequence, String userTypeCheck, String id, String password, String name, String phoneNum, String address, String regNo) | 생성자 |
| Getter | 객체 읽기 |
| Setter | 객체 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | medicalInfo | 진료내역 데이터 관리 |
| 변수 | String patientName | 환자이름 |
| String regNo | 주민번호 |
| String date | 진료날짜 |
| String hospital | 병원명 |
| String time | 진료시간 |
| String doctorName | 의사이름 |
| String department | 진료과 |
| 메서드 | medicalInfo(String patientName, String regNo, String date, String hospital, String time, String doctorName, String department) | 생성자 |
| Getter | 객체 읽기 |
| Setter | 객체 수정 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | myPage | 마이페이지 메인 |
| 변수 | myPageWork work | myPageWork 접급하기 위한 변수 |
| 메서드 | main | 마이페이지를 실행할 메서드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | myPageData | 파일 데이터 <-> 메모리 |
| 변수 | ArrayList<info> infolist | 회원 정보 리스트 변수 |
| ArrayList<medicalInfo> medicalInfoList | 진료 내역 정보 변수 |
| 메서드 | load() | .txt -> list |
| infoSave | infolist -> 전체회원정보.txt |
| medicalSave | medicalInfolist -> 진료내역.txt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | myPageOutPut | 마이페이지 콘솔 화면 출력 |
| 메서드 | myPageTitle | 마이페이지 메인 타이틀 출력 |
| myPageMain | 마이페이지 메인 화면 출력 |
| subTitle(String title) | 마이페이지 서브 화면 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 이름 | 역할 |
| 패키지 | hospital.myPage | 마이페이지 관리 |
| 클래스 | myPageWork | 마이페이지 작업 |
| 변수 | User user | 로그인된 유저 정보를 불러올 변수 |
| info result | 필요한 회원정보 담을 변수 |
| medicalInfo result | 필요한 진료내역 담을 변수 |
| 메서드 | modify() | 회원정보수정 메서드 |
| delete() | 회원탈퇴 메서드 |
| medicalInfo() | 진료내역 보여줄 메서드 |