|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기능명세서 | 문서번호 | 5 |
| 작성자 | 2조 |
| 작성일자 | 22.04. |

|  |
| --- |
| 1. Dentist **(공통)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class DataPath** | 외부 데이터 파일 경로 |
| 멤버변수 | **final public static** String **FAQ질문\_치아교정** | FAQ질문(치아교정).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ질문\_치아미백** | FAQ질문(치아미백).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ질문\_충치치료** | FAQ질문(충치치료).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ질문\_임플란트** | FAQ질문(임플란트).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ질문\_라미네이트** | FAQ질문(라미네이트).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ질문\_치아잇몸성형** | FAQ질문(치아잇몸성형).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_치아교정** | FAQ답변(치아교정).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_치아미백** | FAQ답변(치아미백).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_충치치료** | FAQ답변(충치치료).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_임플란트** | FAQ답변(임플란트).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_라미네이트** | FAQ답변(라미네이트).txt 경로 |
| **final public static** String **FAQ답변\_치아잇몸성형** | FAQ답변(치아잇몸성형).txt 경로 |
| **final public static** String **간호사** | 간호사.txt 경로 |
| **final public static** String **간호사\_급여** | 간호사\_급여.txt 경로 |
| **final public static** String **결제** | 결제.txt 경로 |
| **final public static** String **시술** | 시술.txt 경로 |
| **final public static** String **예약대기** | 예약대기.txt 경로 |
| **final public static** String **온라인상담답글** | 온라인상담답글.txt 경로 |
| **final public static** String **온라인상담질문** | 온라인상담질문.txt 경로 |
| **final public static** String **의료용품** | 의료용품.txt 경로.txt 경로 |
| **final public static** String **의사** | 의사.txt 경로.txt 경로 |
| **final public static** String **의사급여** | 의사급여.txt 경로 |
| **final public static** String **자기소개서** | 자기소개서.txt 경로 |
| **final public static** String **진단서** | 진단서.txt 경로 |
| **final public static** String **진료구분** | 진료구분.txt 경로 |
| **final public static** String **진료예약** | 진료예약.txt 경로 |
| **final public static** String **진료정보** | 진료정보.txt 경로 |
| **final public static** String **진료후기** | 진료후기.txt 경로 |
| **final public static** String **회원정보** | 회원정보.txt 경로 |
| **final public static** String **주문비용** | 주문비용.txt 경로 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Login** | 로그인 |
| 멤버변수 | **public static** Patient **currentPatient**; | 현재 로그인한 회원을 저장하는 변수 |
| 메소드 | **public static void** **login**(String id, String pw) | ID와 패스워드를 매개변수로 로그인을 처리하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Main** | 초기화면(첫 화면) |
| 멤버변수 | **public static int loginTry** | 로그인 시도 횟수 |
| 메소드 | **public static void** **main**(String[] args) | 프로그램의 처음 화면으로 회원가입, 로그인, 프로그램 종료를 처리하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Output** | 정적 출력 클래스 |
| 메소드 | **public static void subMenuStart**(String title) | 메뉴의 시작을 알리는 구분선과 메뉴의 제목을 출력하는 메소드 |
| **public static void** **subMenuContent**(String[] title) | 메뉴의 목차를 출력하는 메소드 |
| **public static void** **subMenuEnd**() | 메뉴의 끝을 알리는 구분선을 출력하는 메소드 |
| **public static void line**() | 구분선을 출력하는 메소드 |
| **public static void** **pause**() | 다음 동작을 진행하기 전 일시적으로 흐름을 중지시키는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class resetPw** | 비밀번호 재설정 |
| 메소드 | **public static void** **main**() | 비밀번호 재설정을 위한 본인인증 과정을 처리하는 메소드 |
| **public static void** **password**(String id) | 새 비밀번호를 설정하는 메소드 |
| **public static void** **save**() | 비밀번호를 환자 정보에 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Sign** | 회원가입 |
| 메소드 | **public void** **sign**() | 개인 정보를 입력받아 회원 가입을 처리하는 메인 메소드 |
| **private boolean** **AddCheck**(String add) | 주소의 유효성 검사 메소드 |
| **private boolean** **TelCheck**(String tel) | 전화번호의 유효성 검사 메소드 |
| **private boolean** **birthCheck**(String birth) | 생년월일 유효성 검사 메소드 |
| **private boolean** **genderCheck**(String gender) | 성별 유효성 검사 메소드 |
| **private boolean** **nameCheck**(String name) | 이름 유효성 검사 메소드 |
| **private** String **getSeq**() | 새로운 회원 번호를 생성하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class** **Data** | 후기 |
| 변수 | **public static** ArrayList<Patient> **plist** | Patient 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Doctor> **dlist** | Doctor 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Nurse> **nlist** | Nurse 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<DoctorPay> **dplist** | DoctorPay 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<NursePay> **nplist** | NursePay 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Appointment> **alist** | Appointment 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<DiagnosisInfo> **dglist** | DiagnosisInfo 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<DiagnosisDocument> **ddlist** | DiagnosisDocument 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Diagnosis> **clist** | Diagnosis 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Treatment> **tlist** | Treatment 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<WaitingList> **wlist** | WaitingList 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Payment> **paylist** | Payment 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Item> **ilist** | Item 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<OnlineQuestion> **olist** | OnlineQuestion 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Answer> **answerlist** | Answer 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| **public static** ArrayList<Order> **ordlist** | Order 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |
| 메소드 | **public static void load**() | 데이터 파일들의 데이터 한번에 읽어오는 메소드 |
| **public static void load**(String path) | path 경로 파일의 데이터 읽어오는(BufferedReader) 메소드 |
| **public static void save**(String path) | path 경로 파일의 데이터 쓰는(BufferedWriter) 메소드 |
| **private static** Patient **환자**(String[] temp) | Patient 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Doctor **의사**(String[] temp) | Doctor 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Nurse **간호사**(String[] temp) | Nurse 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** DoctorPay **의사급여**(String[] temp) | DoctorPay 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** NuserPay **간호사급여**(String[] temp) | NursePay 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** DiagnosisInfo **진료정보**(String[] temp) | DiagnosisInfo 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Appointment **진료예약**(String[] temp) | Appointment 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** DiagnosisDocument **진단서**(String[] temp) | DiagnosisDocument 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Diagnosis **진료구분**(String[] temp) | Diagnosis 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Treatment **시술**(String[] temp) | Treatment 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** WaitingList **예약대기**(String[] temp) | WaitingList 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Payment **결제**(String[] temp) | Payment 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Item **의료용품**(String[] temp) | Item 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** OnlineQuestion **온라인상담질문**(String[] temp) | OnlineQuestion 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Answer **온라인상담답글** (String[] temp) | Answer 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static** Order **주문비용**(String[] temp) | Order 클래스 각 멤버 변수를 temp배열에 순서대로 저장하는 메소드 |
| **private static void save환자**(BufferedWriter writer) | 환자 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save의사**(BufferedWriter writer) | 의사 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save간호사**(BufferedWriter writer) | 간호사 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save의사급여**(BufferedWriter writer) | 의사급여 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save간호사급여**(BufferedWriter writer) | 간호사급여 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save진료정보**(BufferedWriter writer) | 진료정보 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save진료예약**(BufferedWriter writer) | 진료예약 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save진단서**(BufferedWriter writer) | 진단서 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save진료구분**(BufferedWriter writer) | 진료구분 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save시술**(BufferedWriter writer) | 시술 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save예약대기**(BufferedWriter writer) | 예약대기 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save결제**(BufferedWriter writer) | 결제 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save의료용품**(BufferedWriter writer) | 의료용품 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save온라인상담질문**(BufferedWriter writer) | 온라인상담질문 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save온라인상담답글**(BufferedWriter writer) | 온라인상담답글 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |
| **private static void save주문비용**(BufferedWriter writer) | 주문비용 멤버변수 데이터를 한 줄로 받아 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Answer** | 온라인 상담 답글 |
| 멤버변수 | **private** String **num**; | 답변 번호 |
| **private** String **cnum**; | 질문번호 |
| **private** String **content**; | 답변 |
| 메소드 | **public Answer**(String num, String cnum, String content) | 온라인 상담 답변 정보를 저장하는 생성자 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Appointment** | 예약 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq**; | 예약 번호 |
| **private** String **patientNum**; | 환자 번호 |
| **private** String **doctorNum**; | 의사 번호 |
| **private** Calendar **dateTime**; | 날짜와 시간 |
| **private** String **classficationNum**; | 진료 구분 번호 |
| 메소드 | **public** **Appointment**(String seq, String patientNum, String doctorNum, String date, String time, String classficationNum) | 예약 정보를 초기화하는 생성자 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Dentist** | 치과 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **public static final** String **name** | 치과 이름 |
| **public static final** String **phoneNum** | 치과 번호 |
| **public static final** String **address** | 치과 주소 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Diagnosis** | 진료 구분 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq** | 진료 번호 |
| **private** String **diagnosis\_name**; | 진료 구분명 |
| 메소드 | **public** **Diagnosis**(String seq, String diagnosis\_name) | 진료 구분 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class DiagnosisDocument** | 진단서 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq** | 진단서 번호 |
| **private** String **patientNum** | 환자 번호 |
| **private** String **diagnosisNum** | 진료 번호 |
| **private** String **opinion** | 의사 소견 |
| 메소드 | **public** **DiagnosisDocument**(String seq, String patientNum, String diagnosisNum, String opinion) | 진단서 정보를 얻어서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class** **DiagnosisInfo** | 진료 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq**; | 진료 번호 |
| **private** String **treatmentNum**; | 시술 번호 |
| **private** String **appointmentNum**; | 예약 번호 |
| **private** String **patientNum**; | 환자 번호 |
| **private** String **doctorNum;** | 의사 번호 |
| **private** String **date;** | 내원 날짜 |
| **private** String **time;** | 진료 시간 |
| **private** String **classficationNum**; | 진료 구분 번호 |
| 메소드 | **public** **DiagnosisInfo**(String seq, String treatmentNum, Appointment appointment) | 의사가 입력하는 진료 정보로 초기화하는 생성자 |
| **public** **DiagnosisInfo**(String seq, String treatmentNum, String appointmentNum, String patientNum, String doctorNum, String date, String time, String classficationNum) | 데이터 파일의 진료 정보로 초기화하는 생성자 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Doctor** | 의사 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 의사 번호 |
| **private** String **name;** | 이름 |
| **private** String **gender;** | 성별 |
| **private** String **birth;** | 생년월일 |
| **private** String **tel;** | 전화번호 |
| **private** String **entry;** | 입사일 |
| **private** String **path;** | 자기소개서 번호 |
| 메소드 | **public** **Doctor**(String seq, String name, String gender, String birth, String tel, String entry, String path) | 의사 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Item** | 의료 용품 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 용품 번호 |
| **private** String **iname;** | 의료 용품명 |
| **private** String **price;** | 단가 |
| **private int amount;** | 잔여수량 |
| **private int** **auto;** | 자동 주문 수량 |
| 메소드 | **public** **Item**(String seq, String iname, String price, int amount, int auto) | 의료 용품 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Nurse** | 간호사 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 간호사 번호 |
| **private** String **name;** | 이름 |
| **private** String **gender;** | 성별 |
| **private** String **birth;** | 생년월일 |
| **private** String **tel;** | 전화번호 |
| **private** String **entry;** | 입사일 |
| 메소드 | **public** **Nurse**(String seq, String name, String gender, String birth, String tel, String entry) | 간호사 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class NursePay** | 간호사 급여를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 급여번호 |
| **private** String **years;** | 입사년차 |
| **private** String **pay;** | 급여 |
| 메소드 | **public** **NursePay**(String seq, String years, String pay) | 간호사 급여 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class OnlineQuestion** | 온라인 상담 질문 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | String seq; | 글 번호 |
| String id; | 아이디 |
| String date; | 작성일시(날짜, 시간) |
| String category; | 카테고리 |
| String title; | 제목 |
| String content; | 질문내용 |
| 메소드 | **public** **OnlineQuestion**(String seq, String id, String date, String category, String title, String content) | 온라인 상담 질문 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER |  |
| **public** String **toString**() |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Order** | 주문 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq**; | 주문 번호 |
| **private** String **itemseq**; | 의료용품 번호 |
| **private** String **itemprice**; | 의료용품 단가 |
| **private** int **itemauto**; | 자동주문수량 |
| **private** String **date**; | 날짜 |
| 메소드 | **public** **Order**(String seq, String itemseq, String itemprice, int itemauto, String date) | 주문 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Patient** | 환자 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 환자 번호 |
| **private** String **id;** | 아이디 |
| **private** String **password;** | 비밀번호 |
| **private** String **name;** | 이름 |
| **private** String **gender;** | 성별 |
| **private** String **birthday;** | 생년월일 |
| **private** String **address;** | 주소 |
| **private** String **phoneNum;** | 전화번호 |
| 메소드 | **public** **Patient**(String seq, String id, String password, String name, String gender, String birthday, String address, String phoneNum) | 환자 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Payment** | 결제 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 결제 번호 |
| **private** String **pay;** | 결제 금액 |
| **private** String **surgeSeq;** | 시술 번호 |
| 메소드 | **public** **Payment**(String seq, String pay, String surgeSeq) | 결제 금액 정보를 파일에서 불러와서 초기화하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class Treatment** | 시술 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq;** | 시술 번호 |
| **private** String **classificationNum;** | 진료 구분 번호 |
| **private** String **treatmentName;** | 시술명(시술내용) |
| **private** String[] **itemNums**; | 용품 번호1, 2, 3 |
| 메소드 | **public** **Treatment**(String seq, String classificationNum, String treamentName, String itemNum1,String itemNum2, String itemNum3) | 시술 정보를 초기화하는 생성자 |
| GETTER | GETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.**dentist** | 치과 서비스 통합관리 프로그램 |
| 클래스 | **public class WaitingList** | 예약 대기 정보를 저장하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** String **seq**; | 대기 번호 |
| **private** String **appointmentSeq**; | 예약 번호 |
| **private** String **patientSeq1**; | 환자1 번호(대기 순번1) |
| **private** String **patientSeq2**; | 환자2 번호(대기 순번2) |
| **private** String **patientSeq3**; | 환자3 번호(대기 순번3) |
| 메소드 | **public** **WaitingList**(String seq, String appointmentSeq, String patientSeq) | 새로운 예약 대기목록을 생성하는 과정에서 예약 정보를 초기화하는 생성자 |
| **public** **WaitingList**(String seq, String appointmentSeq, String patientSeq1, String patientSeq2,  String patientSeq3) | 예약 대기 정보를 초기화하는 생성자 |
| **public** int **waitingSize**() | 예약 대기 환자 인원을 확인하는 메소드 |
| **public** boolean **canWait**() | 예약 대기가 가능한지 여부를 확인하는 메소드 |
| **public** boolean **addPatient**(String patientSeq) | 특정 예약 번호에 예약 대기 환자를 추가하는 메소드 |
| GETTER / SETTER | GETTER / SETTER |
| **public** String **toString**() | 객체에 저장된 내용을 확인하는 메소드 |

|  |
| --- |
| **patient** (환자) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**patient** | 환자모드 메인 |
| 클래스 | **public class PatientMain** | 환자모드 메인 |
| 메소드 | **public static void main**() | 환자모드 메인을 띄우고 메뉴번호를 압력받는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**patient** | 환자모드 메인 |
| 클래스 | **public class PatientOutput** | 환자모드 메인 관련을 출력하는 메소드 |
| 메소드 | **public static void introduce**() | 병원소개 메뉴를 띄우는 메소드 |
| **public static void printIntro**() | 병원 기본 정보를 출력하는 메소드 |
| **public static void medicaIinfo**() | 내 진료정보 메뉴를 띄우는 메소드 |
| **public static void medicalinfomenu**() | 내 진료정보 메뉴 번호를 입력받는 메소드 |
| **public static void appoint**() | 진료예약 메뉴를 띄우는 메소드 |
| **public static void review**() | 진료후기 메뉴를 띄우는 메소드 |
| **public static void pause**() | 프로그램을 일시정지하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**intro** | 환자모드-병원정보 |
| 클래스 | **public class Intro** | 병원정보 |
| 메소드 | **public static void drList**() | 의료진 자기소개를 확인할 의사번호를 입력받는 메소드 |
| **public static void printDr**(String drNum) | 자기소개서 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**medicalHistory** | 환자모드-진료 정보 |
| 클래스 | **public class MedicalHistory** | 진료 정보 |
| 메소드 | **public static void view**() | 진료 내역 조회와 그에 맞는 진단서 조회하는 메소드 |
| **private static void viewRecord**(DiagnosisInfo theDiagnosisInfo, String name) | 진단서 출력하는 메소드 |
| **private static int findPayAmount**(String treatmentNum) | 시술 내용에 맞는 결제 금액 반환하는 메소드 |
| **private static** String **findClassificationName**(String classificationNum) | 진료구분번호에 맞는 진료구분 내용을 반환하는 메소드 |
| **private static** String **findDoctor**(String doctorNum) | 의사번호에 맞는 의사 객체 반환하는 메소드 |
| **private static** String **findDocument**(DiagnosisInfo theDiagnosisInfo) | 진료정보번호에 맞는 진단서 객체 반환하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**patientInfo** | 환자모드-회원 정보 |
| 클래스 | **public class PatientInfo** | 회원 정보 |
| 메소드 | **public static void** **view**() | 현재 로그인한 회원 정보 출력하는 메소드 |
| **public static void** **edit**() | 현재 로그인한 회원 정보 수정하는 메소드 |
| **private static boolean** **checkBirth**(String birth) | 생년월일 유효성 검사하는 메소드 |
| **private static boolean** **checkName**(String name) | 이름 유효성 검사하는 메소드 |
| **private static boolean** **checkAddress**(String str) | 주소 유효성 검사하는 메소드 |
| **private static boolean** **checkPhonenum**(String phonenum) | 전화번호 유효성 검사하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**appointment** | 환자모드 예약하기 |
| 클래스 | **public class Appointments** | 환자모드 예약하기 클래스 |
| 멤버변수 | **private** Scanner **scan;** | 입력 스캐너 |
|  | **private** Calendar **now;** | 현재 날짜와 시간 |
|  | **private** Calendar **theDateTime**; | 입력한 예약 날짜와 시간 |
|  | **private** Doctor **theDoctor;** | 입력한 예약 의사 |
|  | **private** ArrayList<Appointment> **appointment;** | 특정 날짜의 예약정보들 |
|  | **private** Patient **thePatient**; | 예약하는 환자 객체 |
| 메소드 | **public** **Appointments()** | 환자모드 로그인시 Apoointments 클래스 생성자 |
| **public** **Appointments**(Patient patient) | 관리자 모드로 로그인하여 예약하기를 이용할 때 생성되는 생성자 |
| **public void** **make**() | 예약 및 예약 대기 전과정의 흐름을 관리하는 메소드 |
| **public void** **chooseDoctor**() | 예약 및 예약대기 과정에서 의사 선택을 입력받는 메소드 |
| **public void** **showScheduelTable**() | 예약 대기 가능한 일자를 달력형식으로 출력하는 메소드 |
| **public boolean** **chooseDate**() | 예약 및 대기 과정에서 일자 선택을 입력받는 메소드 |
| **public boolean** **chooseTime**() | 예약 및 대기과정에서 시간의 선택을 입력받는 메소드 |
| **public boolean** **hasAppointment**() | 환자의 예약일자가 존재하는지 검사하는 메소드 |
| **public void** **waiting**() | 예약불가능한 일자에 예약대기를 하는 메소드 |
| **private** String **findMaxSeq\_wlist**() | 대기목록 데이터파일에 데이터를 추가할 때 대기번호를 부여하는 메소드 |
| **private void** ArrayList<Appointment> **findAppointment**(Calendar theDate) | 예약과정에서 입력받은 날짜에 예약된 예약 정보를 모두 찾는 메소드 |
| **private void** **checkWaiting**(String date, String time, WaitingList w, int waitingNum) | 대기선택할 시 대기일자,대기인원,대기순번을 띄우고 대기를 확정해주는 메소드 |
| **public boolean** **checkAppointment**(String date, String time) | 예약과정에서 입력받은 시간, 의사, 진료구분으로 예약 여부를 확인하는 메소드 |
| **public boolean** **chooseDiagnosis**() | 예약 및 예약대기 과정에서 증상의 선택을 입력받는 메소드 |
| **public boolean** **makeAppointment**() | 예약 과정의 전체 흐름을 제어하는 메소드 |
| **public boolean** **checkAppointment**(String date, String time, WaitingList w, int waitingNum) | 환자가 선택한 예약내역을 확인하기 위해 출력하는 메소드 |
| **Private void saveAppointment**(String date, String time, String diagnosis) | 환자가 선택한 예약내역을 확인하기 위해 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**appointment** | 환자모드 예약하기 |
| 클래스 | **public class ChangeAppointmetns** | 환자모드 예약 변경 클래스 |
| 메소드 | **public** **changeAppointments**() | Scanner와 Calendar 객체를 생성하는 생성자 |
| **public void** **main**() | 예약 변경 전 과정의 흐름을 관리하는 메소드 |
| **public void** **changeDate**() | 예약 정보 중 예약 일자 및 시간을 변경하는 메소드 |
| **public void** **changeDoctor**() | 예약 정보 중 예약 의사를 변경하는 메소드 |
| **private boolean canChangeDoctor**() | 변경하려는 의사에게 예약일정이 있는지를 확인하는 메소드 |
| **public void** **changeClassification**() | 예약 정보 중 진료구분을 변경하는 메소드 |
| **private void** **makeAppointment**() | 예약내역을 변경하는 메소드 |
| **private** Appointment **hasAppointment**() | 환자의 예약일자가 존재하는지 검사하여 예약일자를 반환하는 메소드 |
| **private void** **showBeforeAppointment**() | 변경 전 예약 내역을 보여주는 메소드 |
| **private void** **showAppointment**() | 변경 후 예약 내역을 보여주는 메소드 |
| **private void** **saveAppointment**(String date, String time, String doctorNum, String diagnosisNum) | 변경한 예약 내역을 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**appointment** | 환자모드 예약하기 |
| 클래스 | **public class AppointCancel** | 환자모드 예약취소 클래스 |
| 메소드 | **public static void** **viewWaitList**() | 환자의 대기/예약목록을 출력하는 메소드 |
| **private static void** **cancle**() | 예약/대기목록의 번호를 입력받아 각각을 취소하는 기능으로 갈 메소드 |
| **private static void** **changeAppoint**(String appointNum) | 환자가 예약을 취소할 때 그 예약의 대기인원이 있는경우  대기인원을 예약자로 바꿔주는 메소드 |
| **private static void** **deletWait**(String appointNum) | 대기를 취소하는 메소드 |
| **private static void** **deletAppointNoWait**(String appointNum) | 환자가 예약을 취소할 때 그 예약의 대기인원이 없는경우  예약 취소를 처리하는 메소드 |
| **private static** String **findClassificationName**(String classificationNum) | 진료 구분 번호를 매개변수로 하여 진료 구분명을 찾아주는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**counse**l | 환자모드 진료상담 |
| 클래스 | **public class Counsel** | 환자모드 진료상담 기능 클래스 |
| 매개변수 | **private static** Scanner **scan**; | Scanner |
| 메소드 | **public** **Counsel**() | Scanner변수에 새로운 스캐너 객체를 부여하는 생성자 |
| **public static void** **counsel**() | 진료상담 메뉴를 띄우고 번호를 입력받는 메소드 |
| **public static void** **faq**(String q, String a) | FAQ목록을 출력하는 메소드 |
| **public static void** **nextPage**() | 다음페이지로 가는 알림을 출력하는 메소드 |
| **public static void** **online**() | 온라인 상담 메뉴를 띄우고 번호를 입력 받는 메소드 |
| **public static void** **questionSave**() | 작성한 질문을 저장하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**review** | 환자모드-후기 작성 |
| 클래스 | **public class PatientReview** | 후기 작성 |
| 변수 | **public static** ArrayList<String> **temp** | 현재 로그인된 환자의 진료받은 날짜와 진료받은 의사 정보 저장하는 ArrayList |
| 메소드 | **public static void** **drReview**() | 진료 후기 조회할 의사 번호를 입력하는 메소드 |
| **public static void** **printReview**(String drNum) | 선택한 의사 번호의 진료 후기 조회하는 메소드 |
| **public static void** **chooseDr**() | 진료 후기 작성할 의사 번호를 입력하는 메소드 |
| **public static void** **getDrName**(String doctorNum) | 의사번호의 의사 이름 반환하는 메소드 |
| **public static void** **getDoctorNum**(String DrName) | 의사이름에 해당하는 의사번호 반환하는 메소드 |
| **public static void** **writeReview**(String toReviewDr) | 선택한 진료 후기를 작성할 의사의 진료 후기 작성하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**review** | 환자모드-후기 작성 |
| 클래스 | **public class Review** | 후기 |
| 변수 | **private** String **seq** | 후기 번호 변수 |
| **private** String **id** | 후기 남긴 아이디 변수 |
| **private** String **star** | 별점 변수 |
| **private** String **comment** | 후기 내용 변수 |
| 메소드 | **public Review**(String seq, String id, String star, String comment) | 생성자 메소드 |
| **public void** **setSeq**(String seq) | 입력한 번호 seq 변수에 저장하는 메소드 |
| **public void** **setId**(String id) | 입력한 아이디 id 변수에 저장하는 메소드 |
| **public void** **setStar**(String) | 입력한 별점 star 변수에 저장하는 메소드 |
| **public void** **setComment**(String) | 입력한 내용 comment 변수에 저장하는 메소드 |
| **public** String **getseq**() | 번호 변수 반환하는 메소드 |
| **public** String **getId**() | 아이디 변수 반환하는 메소드 |
| **public** String **getStar**() | 별점 변수 반환하는 메소드 |
| **public** String **getComment**() | 내용 변수 반환하는 메소드 |
| **public** String **toString**() | 데이터 확인용 toString 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.patient.**review** | 환자모드-후기 작성 |
| 클래스 | **public class ReviewData** | 후기 데이터 |
| 메소드 | **public static void** **load**(int drNum) | 의사 번호에 맞는 데이터 rlist에 추가하는 메소드 |
| **public static void** **save**(int drNum) | 작성한 후기 데이터 파일에 저장하는 메소드 |
| 변수 | **public static** ArrayList<Review> **rlist** | Review 클래스의 멤버 변수 데이터값 저장하기 위한 ArrayList |

|  |
| --- |
| **admin** (관리자) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**admin.adminDiagnosis;** | 의사의 환자 진료기록 관리 |
| 클래스 | **public class** **SearchData** | 데이터 파일간 연관된 정보를 찾는 클래스 |
| 멤버변수 | **public** Scanner **scan**; | 입력받는 객체 |
| 메소드 | **public** **SearchData**() | 기본 생성자 |
| **public** Patient **findPatient**() | 이름을 입력받아 환자객체(Patient)를 반환하는 메소드 |
| **public** Patient **findPatient**(String patientNum) | 환자 번호를 매개변수로 하여 환자객체(Patient)를 반환하는 메소드 |
| **public** String **findClassificationName**(String classificationNum) | 진료구분 번호를 매개변수로 하여 진료구분명을 찾아주는 메소드 |
| **public int** **findPayAmount**(String treatmentNum) | 시술 번호를 매개변수로 하여 결제금액을 찾아주는 메소드 |
| **public** Doctor **findDoctor**(String doctorNum) | 의사 번호를 매개변수로 하여 의사 객체(Doctor)를 반환하는 메소드 |
| **public** String **findTreatmentName**(String treatmentNum) | 시술번호를 매개변수로 하여 시술명을 찾아주는 메소드 |
| **public** DiagnosisDocument **findDocument**(DiagnosisInfo theDiagnosisInfo) | 진료정보 객체(DiagnosisInfo)를 매개변수로 하여 진단서 객체(DiagnosisDocument)를 반환하는 메소드 |
| **public** ArrayList<DiagnosisInfo> **findDiagnosisInfo**(Patient thePatient) | 환자 객체(Patient)의 진료정보 기록을 모두 ArrayList에 추가하여 반환하는 메소드 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**admin.adminDiagnosis**; | 의사의 환자 진료기록 관리 |
| 클래스 | **public class AdminDiagnosis** | 의사의 환자 진료기록 관리 메인 클래스 |
| 멤버변수 | **private** Scanner **scan**; | 입력받는 객체 |
| 메소드 | **public** **AdminDiagnosis**() | 생성자 |
| **public** **void** **main**() | 환자 진료 정보 메인 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**admin.adminDiagnosis**; | 의사의 환자 진료기록 관리 |
| 클래스 | **public class DiagnosisSearch** extends SearchData | 진료정보와 진단서를 검색하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** Patient **thePatient**; | 특정 환자를 저장하는 객체 |
| **private** ArrayList<DiagnosisInfo> **diagnosises**; | 특정 환자의 모든 진료기록을 저장하는 ArrayList |
| 메소드 | **public**  void **main**() | 환자의 모든 진료기록을 검색하여 출력하는 흐름을 관리하는 메소드 |
| **private** **void** show**Diagnosies**() | 진료기록 목록 출력하는 메소드 |
| **private** **void** **askDocument**() | 진단서 확인 여부 입력받는 메소드 |
| **private** **void** **listDocument**() | 환자 진단서 목록을 출력하는 메소드 |
| **private** **void** **showDocument**(DiagnosisInfo theDiagnosisInfo) | 진료정보 객체(DiagnosisInfo)를 매개변수로 진단서를 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**admin.adminDiagnosis**; | 의사의 환자 진료기록 관리 |
| 클래스 | **public class DiagnosisWrite** extends SearchData | 진료정보와 진단서를 작성하는 클래스 |
| 멤버변수 | **private** Patient **thePatient**; | 찾는 환자의 환자 객체(Patient) |
| **private** Appointment **recentDiagnosis**; | 환자의 가장 최근 진료일에 대한 예약 객체(Appointment) |
| **private** String **treatmentNum;** | 의사가 작성한 시술 번호 |
| **private** String **opinion**; | 의사가 작성한 의사 소견 |
| 메소드 | **public**  **void** **main**() | 진료기록 작성과 관련된 흐름 메소드 |
| **private** **void** **writeDiagnosisInfo**() | 진료기록 작성 흐름 메소드 |
| **private** **void** **writeDiagnosis**() | 시술 번호 선택 메소드 |
| **private** **void** **writeOpinion**() | 의사소견 작성 메소드 |
| **private** String **askSaveWriting**() | 작성한 진료기록의 저장여부를 묻는 메소드 |
| **private** **void** **saveWriting**() | 작성한 진료기록을 저장하는 메소드 |
| **private** **void** **setAppointment**() | 다음 진료 날짜를 선택하는 메소드 |
| **private** **void** **useItems**(String treatmentNum) | 진료시 사용한 의료용품의 개수를 차감하는 메소드 |
| **private** **void** **order**(Item item) | 진료시 사용하여 잔여수량이 자동주문 기준수량보다 적을 경우 의료품을 자동주문하는 메소드 |
| **private** String **findMaxSeq\_dglist**() | 진료정보 리스트의 가장 큰 진료번호 +1 을 반환하는 메소드 |
| **private** String **findMaxSeq\_ddlist**() | 진단서 리스트의 가장 큰 진단서번호 + 1을 반환하는 메소드 |
| **private** String **findOrderSeq**() | 주문 리스트의 가장 큰 주문번호 + 1 을 반환하는 메소드 |
| **private** Appointment **findRecentDiagnosis**() | 환자의 가장 최근 진료일에 대한 예약 객체(Appointment)를 반환하는 메소드 |
| **private** **void** **listTreatmemt**() | 시술 목록을 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist.**admin.adminSchedule;** | 의사의 스케줄 관리 |
| 클래스 | **public class** **AdminSchedule** | 의사 스케줄을 관리하는 클래스 |
| 멤버변수 | **public** Scanner **scan**; | 입력받는 객체 |
| **private** **Calendar now**; | 현재 시간을 저장한 캘린더 객체 |
| 메소드 | **public AdminSchedule**() | 생성자 |
| **public void** **main**() | 의사를 선택하고 스케줄표를 보여주는 흐름을 관리하는 메인 메소드 |
| **private int checkSchedule**(int input, Doctor theDoctor) | 특정 의사의 스케줄표를 출력하는 흐름을 관리하는 메소드 |
| **private void printSchedule**(Doctor theDoctor, Calendar theDate) | 특정일자의 모든 스케줄을 출력하는 메소드 |
| **private void findAppointment**(ArrayList<Appointment> schedules, Doctor theDoctor, Calendar theDate) | 특정의사의 특정날짜를 매개변수로 예약내역을 모두 ArrayList로 반환하는 메소드 |
| **private boolean isAppointment**(Doctor theDoctor, Calendar theDate) | 특정의사의 특정날짜를 매개변수로 예약내역이 존재하는지 반환하는 메소드 |
| **private void printScheduleTable**(Doctor theDoctor) | 스케줄표를 달력형식으로 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminEmployee;** | 직원(의사와 간호사) 관리 |
| 클래스 | **public class AddCheck** | 직원 추가시 유효성을 검사하는 클래스 |
| 메소드 | **static boolean isGender**(String gender) | 1, 2로 기록된 성별을 남자, 여자로 변환하여 반환하는 메소드 |
| **static boolean isName**(String name) | 이름 유효성 검사 메소드 |
| **public static boolean isBirth**(String birth) | 생일 및 입사일 유효성 검사 메소드 |
| **public static boolean isTel**(String tel) | 전화번호 유효성 검사 메소드 |
| **public static boolean isPath**(String path) | 자기소개서 경로 유효성 검사 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminEmployee;** | 직원(의사와 간호사) 관리 |
| 클래스 | **public class EmployeeAdd** | 의사 혹은 간호사 목록을 관리하는 클래스 |
| 메소드 | **public static void add**() | 의사 혹은 간호사를 리스트에 추가하는 메소드 |
| **private static** String **getdSeq**() | 의사 리스트의 가장 큰 의사 번호 + 1 을 반환하는 메소드 |
| **private static** String **getnSeq**() | 간호사 리스트의 가장 큰 간호사 번호 + 1 을 반환하는 메소드 |
| **public static void delete**() | 의사 혹은 간호사를 리스트에서 삭제하는 메소드 |
| **public static void pause**() |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminEmployee;** | 직원 관리 |
| 클래스 | **public class EmployeeList** | 직원 정보와 관련된 메인 클래스 |
| 메소드 | **public static void main**() | 직원 정보 메뉴를 선택하는 흐름을 관리하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminEmployee;** | 직원 관리 |
| 클래스 | **public class List** | 의사와 간호사 리스트를 출력하는 클래스 |
| 메소드 | **public void list**() | 의사와 간호사 리스트를 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminEmployee;** | 직원 관리 |
| 클래스 | **public class List** | 의사와 간호사 리스트를 출력하는 클래스 |
| 메소드 | **public void list**() | 의사와 간호사 리스트를 출력하는 메소드 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminOnlineChat;** | 관리자 온라인 상담 접속 |
| 클래스 | **public class AdminOnlineChat** | 관리자 온라인 상담 메뉴 |
| 메소드 | **public static void main**() | 등록된 질문 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.adminOnlineChat;** | 관리자 온라인 상담 접속 |
| 클래스 | **public class AnswerWrite** | 관리자 온라인 상담 메뉴 |
| 메소드 | **public static void write**() | 질문에 대한 답변 작성 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.sales** | 매출액 조회 접속 |
| 클래스 | **public class MonthSale** | 매출액 조회 메뉴 |
| 메소드 | **public static void main**() | 입력한 년과 달에 맞는 명세서 출력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.sales** | 매출액 조회 접속 |
| 클래스 | **public class PayResult** | 매출액 계산 |
| 메소드 | **public static int empPay**() | 의사, 간호사의 입사년차에 따른 급여 계산 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.inventory** | 재고 관리 접속 |
| 클래스 | **public class Inventory** | 재고관리 메뉴 메인 |
| 메소드 | **public static void main**() | 재고관리 메뉴를 띄우고 메뉴번호를 입력 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구분** | **이름** | **역할** |
| 패키지 | **package** com.project.dentist**.admin.inventory** | 재고 관리 접속 |
| 클래스 | **public class List** | 재고관리 수량 목록 |
| 메소드 | **public void list**() | 재고 관리 관련 정보 출력 |
| **public void auto**() | 재고 자동 수문 수량 설정 변경 |