프로그램 사양서

**- 전자의무기록관리시스템**

|  |  |
| --- | --- |
| 문서관리번호 |  |
| 작성일 | 23.01.31 |
| 보안 | 일반본 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서 개정이력표 | | | | |
| 문서명 | | 프로그램 사양서 | | |
| 버전 | 날짜 | 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 1.0 | 1.30 | 최초 제정 | 위대현 |  |

**I/O조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-032 | **프로그램명** | I/O 조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/ioList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.IoVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrieveIoController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.loDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | IoList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자를 선택해 개인별 I/O 수치를 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 회원의 I/O 목록   - 환자번호에 해당하는 환자의 I/O기록을 조회한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | INTAKE/OUTPUT | I/O |  | ● |  |  | | INTAKE | 인테이크 |  | ● |  |  | | OUTPUT | 아웃풋 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회할 환자의 회원번호 입력  2. 처리상세흐름  1) 회원의 I/O 기록 출력 |

**I/O 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-033 | **프로그램명** | I/O 등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/ioInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.IoVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.IoInsertController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.loDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | IoForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자를 선택해 개인별 I/O 수치를 등록할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 날짜 * 섭취항목 * 섭취량 * 배설항목 * 배설량 * 비고 * 등록 완료 메시지   - 환자번호에 해당하는 환자의 I/O를 기록한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | INTAKE/OUTPUT | I/O | ● |  |  |  | | INTAKE | 인테이크 | ● |  |  |  | | OUTPUT | 아웃풋 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 등록할 환자의 회원번호 입력  2. 처리상세흐름  1) I/O 항목과 수치를 입력하면 I/O가 등록됨 |

**I/O수정**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-034 | **프로그램명** | I/O 수정 |
| 요청 **URI** | /nurse/ioUpdate.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.IoVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.UpdateIoController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.loDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | IoForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - I/O번호를 입력해 I/O 수치를 수정할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * I/O번호 * 회원의 I/O 기록   - I/O에 해당하는 환자의 I/O기록을 수정한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  |  | ● |  | | INTAKE/OUTPUT | I/O |  |  | ● |  | | INTAKE | 인테이크 |  |  | ● |  | | OUTPUT | 아웃풋 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회할 환자의 회원번호 입력  2. 처리상세흐름  1) 회원의 I/O 기록 출력 |

**식이조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-035 | **프로그램명** | 식이조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/dietList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DietVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrieveDietController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.loDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | dietList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자 개인별, 날짜별 식이 사항을 조회할 수 있음 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 회원의 식이사항 목록   - 환자번호에 해당하는 환자의 식이사항을 조회한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DIET\_CODE | 식이코드 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2. 처리상세흐름  1) 회원의 식이사항 목록 출력 |

**식이등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-036 | **프로그램명** | 식이등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/dietInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DietVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertDietController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.loDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.IoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | dietForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자의 식이 사항을 등록할 수 있음 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 기록일시 * 식이항목 * 사번 * 회원의 식이사항 목록   - 환자번호에 해당하는 환자의 식이사항을 등록한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DIET\_RECORD | 식이기록 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2) 기록일시  3) 식이항목  4) 사번  2. 처리상세흐름  1) 식이항목을 선택해 입력하면 해당환자의 식이사항이 기록됨 |

**바이탈조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-038 | **프로그램명** | 바이탈조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/vitalList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.VitalVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrieveVitalController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.VitalDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.VitalService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.VitalServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | vitalList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자의 바이탈 수치를 조회할 수 있음 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 회원의 바이탈 목록   - 환자번호에 해당하는 환자의 바이탈수치를 조회한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | VITAL | 바이탈 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **`프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2. 처리상세흐름  1) 환자번호를 입력하면 해당환자의 바이탈수치를 조회함 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-039 | **프로그램명** | 바이탈등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/vitalInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.VitalVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertVitalController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.VitalDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.VitalService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.VitalServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | vitalForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 입원환자의 바이탈 수치를 등록할 수 있음 | | | |

**바이탈등록**

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 체온 * 맥박 * 혈압 * 호흡수 * 사번 * 회원의 바이탈 목록   - 환자번호에 해당하는 환자의 바이탈수치를 등록한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | VITAL | 바이탈 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2) 체온  3) 맥박  4) 혈압  5) 호흡수  6) 사번  2. 처리상세흐름  1) 항목별 수치를 입력하면 해당환자의 바이탈수치를 기록됨 |

**간호기록 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-041 | **프로그램명** | 간호기록등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/nurRecInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.NurRecVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertNurRecController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.NurRecDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.NrRecService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.NurRecServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | nurRecForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 간호사는 환자의 상태변화와 수행된 간호활동을 순차적으로 기록한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 사번 * 내용 * 작성일시 * 해당 환자의 간호기록 출력   - 입력한 내용이 기록된다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | NURSING RECORD | 간호기록 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2) 사번  3) 내용  4) 작성일시  2. 처리상세흐름  1) 내용을 입력하면 해당환자에 대한 간호기록이 기록됨 |

**간호기록 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-042 | **프로그램명** | 간호기록조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/nurRecList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.NurRecVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrieveNurRecController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.NurRecDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.NrRecService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.NurRecServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | nurRecList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 간호사는 특정 환자에 대한 간호기록을 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 해당 환자의 간호기록 출력   - 입력된 환자에 대한 간호기록 목록이 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | NURSING RECORD | 간호기록 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대상 환자의 환자번호  2) 사번  3) 내용  4) 작성일시  2. 처리상세흐름  1) 내용을 입력하면 해당환자에 대한 간호기록이 기록됨 |

**임상검사실행**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-044 | **프로그램명** | 검사결과등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/cexInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.CEXVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertCEXController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.CEXDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.CEXervice  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.CEXServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | cexForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 간호사는 특정 환자에 대한 임상검사결과를 등록할 수 있다.. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 혈액검사 * 심전도검사 * 소변검사 * 폐기능검사 * 검사일시 * 사번 * 등록완료 메시지 출력   - 입력된 환자에 대한 임상검사결과 등록  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | CLINICAL EXAMINATION | 임상검사 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 환자번호   * 혈액검사 * 심전도검사 * 소변검사 * 폐기능검사 * 검사일시 * 사번   2. 처리상세흐름  1) 검사결과를 입력하면 해당환자의 검사결과가 기록됨 |

**임상검사내역조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-045 | **프로그램명** | 검사내역조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/cexView.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.CEXVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrieveCEXController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.CEXDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.CEXervice  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.CEXServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | cexView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 간호사는 특정 환자에 대한 임상검사결과를 조회할 수 있다.. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 임상검사결과   - 입력된 환자에 대한 임상검사결과 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | CLINICAL EXAMINATION | 임상검사 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 환자번호  2. 처리상세흐름  1) 환자번호를 입력하면 환자에 대한 임상검사결과 조회 |

**의약(외)품 사용 수량 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-047 | **프로그램명** | 의약(외)품 사용 수량 조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/drugList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DrugVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrievedrugController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.DrugDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.Drugervice  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DrugServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | drugView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 날짜별 약품사용기록 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 사용일 * 약품사용기록목록   - 입력된 날짜에 사용된 의약(외)품 사용기록  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRUG\_USE\_RECODE | 약품사용기록 |  | ● |  |  | | DRUG\_DETAIL | 약품상세 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 조회일  2. 처리상세흐름  1) 날짜를 입력하면 해당 날짜에 사용된 의약품의 사용량이 조회됨 |

**의약(외)품 사용등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-048 | **프로그램명** | 의약(외)품 사용 기록 등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/drugInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DrugVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertdrugController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.DrugDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.Drugervice  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DrugServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | drugInsert | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 사용한 의약외품을 선택 후 수량을 입력하면 사용기록이 등록되고, 현재 재고에 반영된다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 사번 * 사용일시 * 의약(외)품 코드 * 사용수량 * 약품사용기록목록   - 의약(외)품 코드, 사용수량, 사번, 사용일시 입력시 사용기록 등록  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRUG\_USE\_RECODE | 약품사용기록 | ● |  |  |  | | DRUG\_DETAIL | 약품상세 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 사번   * 사용일시 * 의약(외)품 코드 * 사용수량   2. 처리상세흐름  1) 사번, 사용일시, 의약(외)품 코드, 사용수량 입력시 사용기록 등록되고 현재 재고 반영됨 |

**간호사 듀티 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-050 | **프로그램명** | 간호사 듀티 조회 |
| 요청 **URI** | /nurse/dutyList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DutyVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.RetrievedrugController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.DutyDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DutyService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DutyServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | dutyList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 날짜별 간호사들의 듀티를 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 날짜 * 간호사 듀티 목록 출력   - 간호사 듀티 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | NURSE DUTY | 간호사듀티 |  | ● |  |  | | NURSE\_DUTY\_CATEGORY | 간호사듀티항목 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 날짜  2. 처리상세흐름  1) 날짜를 입력하면 간호사 듀티목록이 출력됨 |

**간호사 듀티 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-052 | **프로그램명** | 간호사 듀티 등록 |
| 요청 **URI** | /nurse/dutyInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.DutyVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.InsertdrugController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.DutyDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DutyService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.DutyServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | dutyForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 날짜별 간호사들의 듀티를 등록할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 사번 * 날짜 * 듀티항목 * 간호사 듀티 목록 출력   - 간호사 듀티 등록  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | NURSE DUTY | 간호사듀티 | ● |  |  |  | | NURSE\_DUTY\_CATEGORY | 간호사듀티항목 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 사번   * 날짜 * 듀티항목   2. 처리상세흐름  1) 사번, 날짜, 듀티항목을 입력하면 간호사 듀티스케줄이 입력됨 |

**수액실 병상 관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | UB-A01-052 | **프로그램명** | 수액실 병상 관리 |
| 요청 **URI** | /nurse/sapRoomList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.nurse.vo.SapVO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.controller.UpdateSapController  kr.or.ddit.hurryup.nurse.dao.SapDAO  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.SapService  kr.or.ddit.hurryup.nurse.service.SapServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | SapForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 수액실의 병상별로 환자를 배정하거나 배정된 환자를 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호 * 투약시작시간 * 수액실병상번호 * 수액실 병상 상태 출력   - 해당 병상에 환자등록  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | SAP ROOM | 수액실 |  | ● | ● |  | | SAP RECORD | 수액투약기록 |  | ● | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |

|  |
| --- |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  - 환자번호   * 투약시작시간 * 수액실병상번호   2. 처리상세흐름  1) 화면에 병상 상태 출력  2) 병상 선택후 환자번호와 투약시작시간 입력  3) 화면에 병상별 상태 출력 |

**대기 환자 회원 목록 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | ERM | **서브시스템명** | ERM시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-178 | **프로그램명** | 물리료실 현황 |
| 요청 **URI** | /pt /ptList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.pt.vo.PtVO  Kr.or.ddit.pt.service.PtService  Kr.or.ddit.pt.service.PtServiceImpl  Kr.or.ddit.pt.controller.PtController  Kr.or.ddit.pt.controller.PtDao | | |
| **관련 JSP** | ptList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 물리치료실의 스케줄을 조회 / 모든 사람이 가능 (물리치료사의 한달 일정을 확인할 수 있다.) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 물리치료실현황   - List<ptVO> retrieveptList(PtVO ptVO)  : 물리치료실 현황   * 물리치료실 현황   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | Key | 물리치료실배정코드 |  | ● |  |  | | PT\_BED | 배드코드 |  | ● |  |  | | RCP\_NO | 접수번호 |  | ● |  |  | | PA\_NO | 환자번호 |  | ● |  |  | | Field | 배정일자 |  | ● |  |  | | Field2 | 퇴실일자 |  | ● |  |  | | EMP\_NO | 사번 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 페이징 목록을 클릭한다. 2. 해당하는 물리치료실의 목록을 출력한다 |

**물리치료 기록서** 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | ERM | **서브시스템명** | ERM시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-178 | **프로그램명** | 물리치료 기록서 조회 |
| 요청 **URI** | /hurryUp/ptReport/ptReportList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.pt.vo.PatientVO  Kr.or.ddit.pt.service.PtService  Kr.or.ddit.pt.service.PtServiceImpl  Kr.or.ddit.pt.controller.PtController  Kr.or.ddit.pt.controller.PtDao | | |
| **관련 JSP** | ptReportList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 물리치료실의 스케줄을 조회 / 모든 사람이 가능 (물리치료사의 한달 일정을 확인할 수 있다.) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  처리  입력  출력  - List<PatientVO> retrieveMemberList(PagingVO pagingVO)  : 환자별 물리치료 기록서를 가져온다   * 물리치료실 현황  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PD\_CD | 물리치료기록서코드 |  | ● |  |  | | PD\_DT | 작성날짜 |  | ● |  |  | | DOCU\_CD | 문서코드 |  | ● |  |  | | CTF\_CD | 제증명코드 |  | ● |  |  | | TRM\_CD | 진료차트코드 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 페이징 목록을 클릭한다. 2. 해당하는 페이지의 물리치료 기록서 목록을 출력한다 |

**관리자 공지사항** 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | ERM | **서브시스템명** | ERM시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-186 | **프로그램명** | 관리자 시스템 공지사항 조회 |
| 요청 **URI** | /hurryUp/admin/systemList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.admin.vo.adminVO  Kr.or.ddit.admin.service.adminService  Kr.or.ddit.adminservice.adminServiceImpl  Kr.or.ddit.admincontroller.adminController  Kr.or.ddit.admin.controller.adminDao | | |
| **관련 JSP** | systemList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 시스템공지사항 / 모든 사람이 가능 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<PatientVO> retrieveMemberList(PagingVO pagingVO)  : 환자별 물리치료 기록서를 가져온다   * 물리치료실 현황   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | SYSNTC\_CD | 시스템공지사항코드 |  | ● |  |  | | MRG\_ID | 관리자아이디 |  | ● |  |  | | SYSNTC\_TITLE | 제목 |  | ● |  |  | | SYSNTC\_CONT | 내용 |  | ● |  |  | | SYSNTC\_ENDT | 등록일자 |  | ● |  |  | | STSNTC\_HIT | 조회수 |  | ● |  |  | | FILE\_CD | 첨부파일코드 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 페이징 목록을 클릭한다. 2. 해당하는 페이지의 시스템공지사항 목록을 출력한다 |

**접수** **환자 목록 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | PG-MGM-001 | **프로그램명** | 환자 접수 |
| 요청 **URI** | /hurryup/receiption/ | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.patient.PatientVO  kr.or.ddit.receiption.ReceiptionListController  Kr.or.ddit.receiption.ReceiptionService  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionServiceImpl  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionDAO  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionVO | | |
| **관련 JSP** | receiptionView.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 접수를 하러 온 환자의 정보 검색 및 등록 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도      - List<PatientVO> retrievePatientList(PagingVO pagingVO)  : 전체 환자 목록을 가져온다.   1. 회원 정보와 상태   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | RECEIPTION | 접수 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 환자의 정보를 성명, 생년월일, 전화번호로 검색을 하여 찾아 본다. 2. 해당하는 정보가 있다면 선택한다. 3. 없다면 등록버튼을 누른다. |

**접수 환자 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | PG-MGM-001 | **프로그램명** | 환자 접수 |
| 요청 **URI** | /hurryup/receiption/enrolment | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.patient.PatientVO  kr.or.ddit.receiption.ReceiptionInsertController  Kr.or.ddit.receiption.ReceiptionService  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionServiceImpl  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionDAO  Kr.or.ddit.recieption.RecieptionVO | | |
| **관련 JSP** | PatientInsertForm.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 정보가 없는 환자를 등록시킨다 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도      - PatientVO  InsertPatient(PatientVO patientVO)  : 전체 환자 목록을 가져온다.   1. 회원 등록 폼   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  환자명, 생년월일, 전화번호, 우편번호, 주소, 상세주소, 임신여부, 키, 몸무게 등을 입력한다.  2. 처리상세흐름  1) 등록 창을 보여준다.  2) 환자의 정보를 입력한다.  3) 등록 버튼을 누른다. |
|  |

**수납 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | EMR |
| **프로그램ID** | PG-MGM-001 | **프로그램명** | 환자 접수 |
| 요청 **URI** | /hurryup/receive/ | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.patient.PatientVO  kr.or.ddit.receive.ReceiveViewController  kr.or.ddit.receive.ReceiveService  kr.or.ddit.receive.ReceiveServiceImpl  kr.or.ddit.receive.ReceiveDAO  kr.or.ddit.receive.ReceiveVO | | |
| **관련 JSP** | receiveView.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 수납 환자의 정보 검색 및 수납 상세 조회 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도      - receiveView(ReceiveVO receiveVO)  : 환자의 수납상세를 가져온다.   1. 환자의 수납상세페이지 출력   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | RECEIVE | 수납 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 환자 정보 입력한다.  2) 해당 환자의 수납 정보를 조회한다.  3) 화면에 해당 환자의 수납 정보를 출력한다. |
|  |

**영상 촬영 기록 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-179 | **프로그램명** | 영상 촬영 기록 조회 |
| 요청 **URI** | /radiology/RadiologyList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.radiology.controller.RadiologyRetrieveController  kr.or.ddit.hurryup.radiology.vo.RadiologyVO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.dao.RadiologyDAO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyService  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | radiologyList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 환자 리스트에서 특정 환자를 누르면 그 환자가 받은 촬영 기록을 확인할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 환자번호   - List<RadiologyVO> retrieveRadiologyList(PagingVO pagingVO)  : 환자 번호에 해당하는 환자의 전체 영상 촬영 기록 목록을 가져온다.   * 촬영 기록 리스트   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 직원 |  | ● |  |  | | RADIOLOGY | 영상의학실 |  | ● |  |  | | ATCH\_FILE\_DETAIL | 첨부파일상세 |  | ● |  |  | | TRM\_CHART | 진료차트 |  | ● |  |  | | RADIOLOGY\_ASSIGNMENT | 촬영실배정 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회할 환자의 환자번호 입력  2. 처리상세흐름   1. 페이징 목록을 클릭한다. 2. 해당하는 페이지의 회원 목록을 출력한다. |

**영상 촬영 결과 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-180 | **프로그램명** | 영상 촬영 결과 등록 |
| 요청 **URI** | /radiology/RadiologyInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.radiology.controller.RadiologyInsertController  kr.or.ddit.hurryup.radiology.vo.RadiologyVO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.dao.RadiologyDAO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyService  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | radiologyform | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 영상 촬영 결과 사진을 첨부한 파일을 담당 의사에게 전송한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * RadiologyVO   - int InsertRadiology(RadiologyVO radiology)  : 의사 오더에 따른 영상촬영 결과를 등록한다.   * 촬영 결과 기록 폼   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | TRM\_CHART | 진료차트 | ● |  |  |  | | EMPLOYEE | 직원 | ● |  |  |  | | RADIOLOGY\_ASSIGNMENT | 촬영실배정 | ● |  |  |  | | ATCH\_FILE\_DETAIL | 첨부파일상세 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 촬영결과코드  2) 문서코드  3) 진료차트코드  4) 촬영실배정코드  5) 첨부파일코드  6) 작성날짜  2. 처리상세흐름  1) 검사 후 입력폼을 연다.  2) 진료차트를 바탕으로 한 검사 결과와 첨부파일을 입력한다. |

**촬영실 상태**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-181 | **프로그램명** | 촬영실 상태 |
| 요청 **URI** | /radiology/Radiologystate.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.radiology.controller.RadiologyStateController  kr.or.ddit.hurryup.radiology.vo.RadiologyVO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.dao.RadiologyDAO  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyService  kr.or.ddit.hurryup.radiology.service.RadiologyServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | radiologyStateform | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 검사실(X-ray, MRI, CT, 초음파)별 촬영실이 비어있는지 여부와, 대기중인 환자를 확인할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * RadiologyVO   - - List<RadiologyVO>  radiologyStateList(PagingVO pagingVO)  : 촬영실 대기 환자 리스트를 출력한다.   * 촬영 대기 환자 리스트   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | RADIOLOGY\_ASSIGNMENT | 촬영실배정 |  | ● |  |  | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | RECIEPTION | 접수 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 대기환자번호  2) 촬영실배정코드  3) 접수번호  2. 처리상세흐름  1) 검사 후 입력폼을 연다.  2) 진료차트를 바탕으로 한 검사 결과와 첨부파일을 입력한다. |

**접속로그 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-182 | **프로그램명** | 접속로그 조회 |
| 요청 **URI** | /admin/LoginLog.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.admin.controller.LoginLogController  kr.or.ddit.hurryup.admin.vo.AdminVO  kr.or.ddit.hurryup.admin.dao.AdminDAO  kr.or.ddit.hurryup.admin.service.AdminService  kr.or.ddit.hurryup.admin.service.AdminImpl | | |
| **관련 JSP** | loginLog | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 로그인시 접속로그(접속IP, 직원아이디)를 DB에 자동저장함 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * AdminVO   - - List<AdminVO >  LoginLogList(PagingVO pagingVO)  : 직원들의 로그인 로그를 조회한다.   * 로그인 로그 목록   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | LOGIN\_HISTORY | 로그인기록 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 직원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 관리자 계정으로 로그인 후 시스템 로그기록 조회 버튼 클릭  2. 처리상세흐름  1) 관리자 계정으로 로그인  2) 시스템 로그기록 조회 버튼 클릭  3) 직원 IP, 사번, 이름, 부서, 접속날짜, 출력 |

**스케쥴 등록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-169 | **프로그램명** | 스케쥴 등록 |
| 요청 **URI** | /commons/WsInsert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.commons.controller.WsInsertController  kr.or.ddit.hurryup.commons.vo.CommonsVO  kr.or.ddit.hurryup.commons.dao.CommonsDAO  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsService  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsImpl | | |
| **관련 JSP** | wsForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 직원들의 근무 일정을 캘린더에 등록할 수 있다(직원코드, 근무상태(휴가/세미나/수술중/근무중)) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * CommonsVO   - - int WsInsert(CommonsVO commons)  : 직원들의 스케쥴을 등록한다.   * 직원 스케쥴 입력폼   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 직원 | ● |  |  |  | | WORKING\_STATUS | 근무상태 | ● |  |  |  | | WORKING\_STATUS\_DETAIL | 근무상태상세 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 사번  2) 날짜  3) 근무상태명  2. 처리상세흐름  1) 직원 스케쥴 달력을 클릭한다.  2) 직원 스케쥴을 등록한다. |

**스케쥴 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-170 | **프로그램명** | 스케쥴 조회 |
| 요청 **URI** | /commons/WsList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.commons.controller.WsListController  kr.or.ddit.hurryup.commons.vo.CommonsVO  kr.or.ddit.hurryup.commons.dao.CommonsDAO  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsService  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsImpl | | |
| **관련 JSP** | wsListView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 직원들의 근무 일정을 캘린더에서 확인할 수 있다.(직원코드, 근무상태(휴가/세미나/수술중/근무중)) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * CommonsVO   - - List<CommonsVO>  WsList(PagingVO pagingVO)  : 직원들의 스케쥴을 조회한다.   * 직원 스케쥴 목록   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 직원 |  | ● |  |  | | WORKING\_STATUS | 근무상태 |  | ● |  |  | | WORKING\_STATUS\_DETAIL | 근무상태상세 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 사번  2) 날짜  3) 근무상태명  2. 처리상세흐름  1) 직원 스케쥴 달력을 클릭한다.  2) 직원 스케쥴을 조회한다. |

**스케쥴 수정**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-171 | **프로그램명** | 스케쥴 수정 |
| 요청 **URI** | /commons/WsUpdate.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.commons.controller.WsUpdateController  kr.or.ddit.hurryup.commons.vo.CommonsVO  kr.or.ddit.hurryup.commons.dao.CommonsDAO  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsService  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsImpl | | |
| **관련 JSP** | wsForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 직원들의 근무 일정을 캘린더에서 수정할 수 있다.(직원코드, 근무상태(휴가/세미나/수술중/근무중)) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * CommonsVO   - - int WsInsert(CommonsVO commons)  : 직원들의 스케쥴을 수정한다.   * 직원 스케쥴 수정폼   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 직원 |  |  | ● |  | | WORKING\_STATUS | 근무상태 |  |  | ● |  | | WORKING\_STATUS\_DETAIL | 근무상태상세 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 사번  2) 날짜  3) 근무상태명  2. 처리상세흐름  1) 직원 스케쥴 달력을 클릭한다.  2) 직원 스케쥴을 수정한다. |

**스케쥴 삭제**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Hurry Up | **서브시스템명** | ERM |
| **프로그램ID** | UB-A01-172 | **프로그램명** | 스케쥴 삭제 |
| 요청 **URI** | /commons/WsDelete.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.hurryup.commons.controller.WsDeleteController  kr.or.ddit.hurryup.commons.vo.CommonsVO  kr.or.ddit.hurryup.commons.dao.CommonsDAO  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsService  kr.or.ddit.hurryup.commons.service.CommonsImpl | | |
| **관련 JSP** | wsListView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 직원들의 근무 일정을 캘린더에서 삭제할 수 있다.(직원코드, 근무상태(휴가/세미나/수술중/근무중)) | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * CommonsVO   - - int WsDelete(CommonsVO commons)  : 직원들의 스케쥴을 삭제한다.   * 직원 스케쥴 삭제완료창   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 직원 |  |  |  | ● | | WORKING\_STATUS | 근무상태 |  |  |  | ● | | WORKING\_STATUS\_DETAIL | 근무상태상세 |  |  |  | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 사번  2) 날짜  3) 근무상태명  2. 처리상세흐름  1) 직원 스케쥴 달력을 클릭한다.  2) 직원 스케쥴을 삭제한다. |

**의사**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | 병원관리시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-117 | **프로그램명** | 환자대기 |
| 요청 **URI** | /doctor/patient | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.doctor.patientRetrieveController  kr.or.ddit.vo.patientVO  kr.or.ddit.commons.dao.patientDAO  kr.or.ddit.commons.service.patientService | | |
| **관련 JSP** | patient.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 프로그램 사용자가 현재 내원한 환자의 리스트를 확인 | | | |

**환자 진단 내역 확인**

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도      - List<patientVO> retrievePatientList()  : 전체 환자 목록을 가져온다.   1. 환자 정보와 상태   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 현재 접수한 환자들의 정보와 상태를 리스트로 출력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | 병원관리시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-122 | **프로그램명** | 환자 진단 내역 |
| 요청 **URI** | /doctor/patientDetail | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.vo.PatientVO  kr.or.ddit.commons.dao.PatientDAO  kr.or.ddit.commons.service.PatientService  kr.or.ddit.doctor.controller.PatientRetrieveController | | |
| **관련 JSP** | patientDetail.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 의사가 진료중인 환자의 과거 진료내역을 확인 | | | |

**환자 진단**

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   1. 환자 아이디 2. PatientVO retrievePatientVO (String patientID)   : 환자 아이디로 된 과거 진료 내역을 가져옴   1. 환자의 상세정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PATIENT | 환자 |  | ● |  |  | | RECIEPTION | 접수 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회 할 환자 아이디  2. 처리상세흐름  1) 환자 정보 출력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | 병원관리시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-127 | **프로그램명** | 환자 진단 |
| 요청 **URI** | /doctor/insertDiagnos | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.vo.TreatmentVO  kr.or.ddit.doctor.controller.insertTreatment  kr.or.ddit.doctor.service.TreatmentService  kr.or.ddit.dorgor.dao.TreatmentDAO | | |
| **관련 JSP** | doctor.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 의사가 환자의 진단 내용 입력 | | | |

**그룹오더 목록 조회**

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   1. 진단내역   - int insertTreatment(TreatmentVO treatmentVO)  : 진단내용을 저장한다  - 추가된 행의 갯수  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | TRM\_CHART | 진료차트 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 입력할 진료차트 진단 내용  2. 처리상세흐름  1) 진단내용 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | HurryUp | **서브시스템명** | 병원관리시스템 |
| **프로그램ID** | UB-A01-131 | **프로그램명** | 그룹오더 목록 조회 |
| 요청 **URI** | /doctor/grouporder | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.doctor.vo.GroupOrderVO  kr.or.ddit.doctor.dao.GroupOrderDAO  kr.or.ddit.doctor.service.GroupOrderService  kr.or.ddit.doctor.controller.GroupOrderController | | |
| **관련 JSP** | groupOrder.jsp | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 작성된 그룹오더 목록을 조회하는 기능 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   1. List<GroupOrderVO> retrieveGO()   : 전체 그룹오더 목록 조회   1. 그룹오더 목록   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | GROUP\_ORDER | 그룹오더 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 그룹오더 목록 조회 |