유스케이스 다이어그램

**병원관리 시스템**

**2023.09.04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **문서개정이력표** | | | |
| **문서명** | | 유스케이스다이어그램 | |
| **버전** | **날짜** | **내용** | **작성자** |
| 1 | 2023.09.04 | 최초 작성 | 윤강혁 |

**1.액터 목록**

|  |  |
| --- | --- |
| **액터** | **설명** |
| 의사 | - 환자의 증상을 진료하고 치료 처방을 한다.  - 전자의무기록에 환자 진료 내역을 기록하고 관리한다.  - 원무과에서 신청한 환자의 제증명 서류에 대해 작성한다. |
| 간호사 | - 의사 오더 확인 후 오더 내역을 수행한다.  - 비품, 약품과 같은 원 내 의료 소모품의 재고를 관리하고 수량이 부족한 경우 인상총무과에 발주 신청을 한다.  - 의사의 입원 오더가 내려지면, 해당 환자를 입원병동에 배정해준다. |
| 영상의학과 | - 의사 처방을 통해 환자의 x-Ray촬 영을 진행하고 사진 기록을 한다.  - 촬영한 사진을 의사 진료 차트에 전송한다. |
| 물리치료사 | - 의사 오더 확인 후 물리치료 오더 내역을 수행한다..  - 대기 환자들을 물리치료실 침상에 배정해 물리치료를 진행한다. |
| 원무과 | - 원무과에서 전체적인 병원 시스템 관리 운영을 담당한다.  - 신규환자 및 기존환자에 대한 정보를 관리하고 방문한 환자에 대한 접수를 진행한다.  - 환자의 제증명 요구가 있을 경우 이를 의사에게 전달한다.  - 환자에게 SMS 서비스를 제공한다. |
| 인사총무과 | - 직원, 환자의 정보를 관리한다.  - 매출 데이터를 수집하고 분석, 관리한다.  - 병원 일정, 의사 진료 일정에 대한 캘린더를 관리한다. |

**3.유스케이스 목록**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **유즈케이스ID** | **유즈케이스명** | **설명** |
|  | 공통 업무 관리 | 로그인, 비밀번호 찾기, 회원가입 기능  공지사항 기능  캘린더 기능  조직도 및 알람 기능 |
|  | 원무 업무 관리 | 신규환자등록 기능  접수 기능  sms문자 기능 |
|  | 의사 업무 관리 | 진료, 오더 처방 기능  제증명 서류 발급 기능 |
|  | 간호사 업무 관리 | 입원 기능  의료소모품 신청 기능 |
|  | 영상의학과 업무 관리 | 검사 오더 처리 기능 |
|  | 인사총무과 업무 관리 | 직원 관리 기능  발주 기능 |
|  | 물리치료사 업무 관리 | 물리치료 오더 처리 기능 |

**4. 유스케이스 다이어그램**

**1. 1. 1. 공통**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 회원가입 , 로그인 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** | E-M1-001 ~ E-M1-002 | **프로세스 ID** |  |
| C:\Users\Play856\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\로그인.png | | | |

**1. 1. 2. 공통**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 공지사항 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 1. 3. 공통**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 캘린더 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 1. 4. 공통**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 조직도 및 알람 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 1. 5. 원무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 신규환자등록 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
| C:\Users\Play856\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\신규환자등록.png | | | |

**1. 1. 6. 원무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 접수 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 1. 7. 원무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | sms문자 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 2 1. 의사**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 진료, 오더 처방 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 2 2 의사**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 제증명 서류 발급 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 3 1. 간호**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 입원 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 3. 2 간호**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 의료소모품 신청 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 4. 1 영상의학과**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 검사 오더 처리 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 5. 1 . 인사총무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 직원 관리 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 5. 2. 인사총무**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 발주 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
|  | | | |

**1. 6. 1. 물리치료**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유스케이스 다이어그램** | | | |
| **시스템명** | 병원관리시스템 | **작 성 자** |  |
| **업 무 명** | 물리치료 오더 처리 기능 | **작 성 일** | 2023-09-04 |
| **요구사항ID** |  | **프로세스 ID** |  |
| C:\Users\Play856\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\물리치료.png | | | |