환자 -> UC-1 : 예약 일정

UC-2 : 예약 신청

UC-3 : 예약 변경

UC-4 : 예약 내역

의사 -> UC-3 : 예약 변경

UC-4 : 예약 내역

의사는 "예약 내역"을 통해 예약 대기자들의 예약 날짜와 시간, 환자 이름과 연락처를 조회할 수 있어야 한다. - UC4

의사는 “예약 변경”을 선택해 환자가 예약한 진료를 수정하거나 취소할 수 있어야 한다. – UC3, UC4

환자는 "예약 일정”에서 진료과목과 날짜, 시간을 선택하면 그 시간에 해당 진료과목의 의사가 진료가 가능한지 확인할 수 있어야 한다. – UC1

환자는 “예약 일정”을 통해 확인한 예약 가능 상태의 의사를 선택하면 “예약 신청”을 통해 진료를 예약을 할 수 있어야 한다. – UC1, UC2

환자는 "예약 내역"을 클릭하면 현재 예정되어 있는 본인 예약의 ID와 내용을 확인할 수 있어야 한다. – UC4

환자는 “예약 내역”에서 원하는 예약ID를 클릭한 뒤 “예약 변경” 버튼을 클릭하면 해당 예약을 수정하거나 취소할 수 있어야 한다 – UC3, UC4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Actor’s Goal | Use Case |
| 의사 | 예약 일정 메뉴를 누르면 예약 일정 페이지로 이동한다. | UC4 : 예약 내역 |
| 의사 | 예약 일정 페이지에서 예약 변경 버튼을 누르면  진료 날짜와 시간을 수정, 취소할 수 있다. | UC4,  UC3 : 예약 변경 |
| 환자 | 예약 일정 메뉴를 누르면 예약 일정 페이지로 이동한다. | UC1 |
| 환자 | 예약 일정 페이지에서 예약 신청 버튼을 누르면  희망 진료과목 중 예약 가능 시간에 예약을 할 수 있다. | UC1 : 예약 일정   UC2 : 예약 신청 |
| 환자 | 예약 내역 메뉴를 클릭하면 예약 내역 페이지로 이동한다. | UC4 |
| 환자 | 예약 내역에서 원하는 예약 ID를 선택한 뒤 예약 변경 버튼을 누르면 해당 예약을 수정, 취소할 수 있다. | UC3, UC4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC 1 | 예약 일정 |
| Related Requirement | 환자는 "예약 일정”에서 진료과목과 의사를 선택하면 진료예약 가능 시간을 확인할 수 있어야 한다.  환자는 “예약 일정”을 통해 확인한 예약 가능 상태의 의사를 선택하면 “예약 신청”을 통해 진료를 예약을 할 수 있어야 한다 |
| Actor’s goal | 예약 일정 확인 및 예약 신청 |
| Participating actors | 환자, DBMS |
| Initiating actor | 환자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인한 상태여야 한다.  사용자는 메인 화면에서 예약 일정 메뉴를 눌러 예약 일정 페이지로 들어와 있어야 한다. |
| Postconditions | 예약 내역, 예약 변경 |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  1. 환자는 진료과목을 선택한다.  2. 날짜와 시간을 선택한다.  3. 선택한 시간에 진료 가능한 의사를 보여준다.  4. 의사를 선택한다.  5. include :: UC2 : 예약 신청, 예약 버튼을 누른다.  6. DB시스템에 예약 데이터가 저장된다.  7. 예약되었다는 창이 뜬다. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case UC 4 | 예약 내역 |
| Related Requirement | 의사는 "예약 내역"을 통해 예약 대기자들의 예약 날짜와 시간, 환자 이름과 연락처를 조회할 수 있어야 한다.  의사는 “예약 변경”을 선택해 환자가 예약한 진료를 수정하거나 취소할 수 있어야 한다.    환자는 "예약 내역"을 클릭하면 현재 예정되어 있는 본인 예약의 ID와 내용을 확인할 수 있어야 한다.  환자는 “예약 내역”에서 원하는 예약ID를 클릭한 뒤 “예약 변경” 버튼을 클릭하면 해당 예약을 수정하거나 취소할 수 있어야 한다. |
| Actor’s goal | 예약 내역 확인 및 변경 |
| Participating actors | 의사, 환자, DBMS |
| Initiating actor | 의사, 환자 |
| Preconditions | 사용자는 로그인한 상태여야 한다.  사용자는 메인 화면에서 예약 내역 메뉴를 눌러 예약 내역 페이지로 들어와 있어야 한다. |
| Flow of Events for Main Success Scenario:  1.. include :: UC 3 : 사용자는 예약 ID를 선택한다  2. 변경하고자 하는 사항(날짜 및 시간 수정, 취소)를 입력한다.  3. 예약 변경 버튼을 누른다.  4. DB시스템에 변경된 예약 데이터가 저장된다.  5. 예약이 변경되었다는 창이 뜬다.  ※같은 의사에게 중복으로 예약할 수 없다.  ※현재 시각으로 지난 날짜와 시간은 예약할 수 없다.  ※이미 예약한 시간과 겹치게 예약할 수 없다.  ※진료 시간은 30분 단위다. | |