1. 테스트
   1. 테스트 시나리오

|  |  |
| --- | --- |
| **번호** | **시나리오** |
|  | 회원 가입을 한다. |
|  | 아이디 중복체크를 한다. |
|  | 가입한 정보로 로그인을 한다. |
|  | 디바이스의 자동 수면 유도 기능을 킨다. |
|  | 디바이스의 자동 수면 유도 기능을 끈다. |
|  | 권장 수면 패턴/수면 패턴 분석을 원한다. |
|  | CCTV 확인을 한다. |
|  | 아기가 침대에 없다. |
|  | 아기가 침대에 누웠다. |
|  | 아기가 눈을 감았고, 울지 않는다. |
|  | 아기가 울기 시작했다. |
|  | 아기가 눈을 떴다. |

* 1. 테스트 케이스 Check List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **입력** | **출력** |  |
|  | 회원가입을 버튼을 누른다. | 회원가입 창이 나온다. | □ |
|  | 아이디 중복체크를 한다. | 이미 가입된 아이디의 경우에는 가입이 불가능하다. | □ |
|  | 가입한 정보로 로그인을 한다. | 아이디가 없거나 비밀번호가 틀린 경우에는 로그인이 되지 않는다. | □ |
|  | 잘못된 시리얼 번호를 가입했다. | 제대로 된 정보가 표시되지 않는다. | □ |
|  | 회원정보를 수정한다. | Id를 제외한 정보를 수정할 수 있으며, DB에 정상적으로 업데이트된다. | □ |
|  | 자동 수면 유도 기능을 킨다. | 비수면 상태인 아기를 수면 상태로 유도한다. | □ |
|  | 자동 수면 유도 기능을 끈다. | 아기가 잠에서 깨도 시스템이 작동하지 않는다. | □ |
|  | 수면 패턴 분석 탭으로 들어간다. | 권장수면패턴과, 수면패턴 분석 결과를 차트로 볼 수 있다. | □ |
|  | CCTV 탭으로 들어간다. | CCTV를 확인할 수 있다. | □ |
|  | 아기가 침대에 없다(JOG SW 조작으로 대체) | 아기가 없으므로 작동하지 않는다. | □ |
|  | 아기가 침대에 누웠다. (JOG SW 조작으로 대체) | 아기의 수면 상태에 따라 시스템이 작동한다. | □ |
|  | 아기가 눈을 감았으며, 울지 않는다. (잠들었다) | 눈을 감은 시간이 저장되어 DB에서 확인 가능하고, 잠에 들었으므로 수면 유도 기능이 작동하지 않는다. | □ |
|  | 아기가 울기 시작했다. (자다가 깼다) | 아기가 잠에서 깬 것으로 판단되어 눈을 뜬 시간이 저장되어 DB에서 확인 가능하고 수면 유도 기능이 작동한다. | □ |
|  | 아기가 눈을 떴다. (자다가 깼다) | 아기가 잠에서 깬 것으로 판단되어 눈을 뜬 시간이 저장되어 DB에서 확인 가능하고 수면 유도 기능이 작동한다. | □ |
|  | 아기가 완전히 엎드렸다(영상 정보에 귀, 눈의 정보가 모두 없다.) | 질식 상황으로 판단, 핸드폰으로 푸쉬 알림이 온다. | □ |
|  | 푸쉬 알림을 터치한다. | CCTV 화면으로 이동한다. | □ |