1. **테스트 케이스(Test/Use Case)**

**[] 대괄호**: Entity Object, 실제 데이터 속성을 가지고 있는 객체, 주로 테이블과 맵핑된 엔티티/리포지터리 객체

**{} 중괄호**: Control Object(시스템), 요청 및 응답에 대한 흐름을 처리하는 객체, 주로 API 컨트롤러/서비스 객체

**() 소괄호**: Boundary Object: 사용자와 시스템 간에 경계를 처리하는 객체, 주로 UI객체

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **케이스 명** | **액터** | **이벤트 흐름** | **선행조건** | **예상결과** |
| 1 | 유기동물 조회 | 사용자 | 1. **[사용자]**가 **(유기동물목록)** 메뉴를 선택  2. **{시스템}**이 **[유기동물]** 목록을 출력  3. **[사용자]**가 **(동물 1건)**을 선택  4. **{시스템}**이 **[유기동물]**의 상세정보를 출력 |  | **[유기동물]** 목록 출력 |
| 2 | 검색 | 사용자 | 1. **[사용자]**가 **(검색)** 조건을 선택  2. **[사용자]**가 **(검색)** 버튼을 선택  3. **{시스템}**이 **(검색)** 조건에 맞는 **[유기동물]** 목록을 출력 |  | **(검색)** 조건에 맞는 **[유기동물]** 목록 출력 |
| 3 | 입양신청 | 사용자 | 1. **[사용자]**가 **[유기동물]** 상세정보에서 **(입양신청)** 버튼을 클릭  2. **[사용자]**가 **(카카오 로그인/비회원 신청)** 버튼을 클릭  3. **{시스템}**이 **[입양신청서]** 양식을출력  4. **[사용자]**가 **[입양신청서]**를 작성  5. **[사용자]**가 신청서 제출 버튼을 클릭  6. **{시스템}**이 **[입양신청서]**를 **{관리자}**에게 전송  7. **{시스템}**이 신청번호를 생성  8. **{시스템}**이 완료페이지에 신청번호를 출력  9. **{시스템}**이 **(동물 1건)**의 상태를 입양신청으로 변경 | **[유기동물]**이 입양 가능한 상태여야 함 | 보호중 또는 입양신청 상태인 **[유기동물]**에 대한 **[입양신청서]** 생성 후 **{관리자}**에게 전송 |
| 4 | 신청내역 | 사용자 | 1. **[사용자]**가 **(신청내역조회)** 메뉴를 선택  2. **{시스템}**이 **(신청번호/이름입력/카카오로 조회)** 페이지 출력  3-1. **[사용자]**가 신청번호와 이름 입력 후 **(조회)** 버튼을 클릭  3-2. **[사용자]**가 카카오 로그인 후 **(조회)** 버튼을 클릭  4. **{시스템}**이 조건에 맞는 **[입양신청서]**를 출력  5. **[사용자]**가 **(수정)** 버튼을 클릭  5-1. **{시스템}**이 수정 가능한 **[입양신청서]**를 출력  5-2. **[사용자]**가 수정 후 **(수정)** 버튼을 클릭  5-3. **{시스템}**이 수정된 **[입양신청서]**를 저장  5-4. **{시스템}**이 완료페이지를 출력  6. **[사용자]**가 **(취소요청)** 버튼을 클릭  6-1. **{시스템}**이 취소 사유를 묻는 화면을 출력  6-2. **[사용자]**가 사유 입력 후 **(취소요청)** 버튼을 클릭  6-3. **{시스템}**이 취소요청을 **{관리자}**에게 전송  6-4. **{시스템}**이 완료페이지를 출력 | 작성한 **[입양신청서]**가 있어야 함 | 작성된 **[입양신청서]** **(조회)** 후 **(수정)** 또는 **(취소요청)** |

1. **테스트 결과 및 조치내역**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **케이스 명** | **결함내용** | **문제원인 및 해결책** | **우선순위** | **조치사항** |
| 1 | 유기동물 조회 | 유기동물 목록이 최신순으로 정렬되어야 하는데 오래된 목록과 최신 목록이 뒤죽박죽되어 나옴 | API를 최초로 호출할 때 유기동물 목록이 날짜 역순으로 저장됨 | 1 | 컨트롤러에서 최신순으로 정렬해서 목록에 보여줄 수 있게 수정 |
| 2 | 검색 | 검색 조건으로 필터링 한 후 페이징 기능이 적용되지 않음 | 페이징 처리시 전체 목록을 조회하는 API를 호출하게 되어 있었음 | 0 | 검색 조건이 있을 때 그 조건에 맞게 페이징 처리 될 수 있게 코드 리팩토링 |
| 3 | 입양신청 | 입양신청된 동물이 목록에는 보호중 상태로 나타남 | 관리자의 입양신청서 승인 후 입양신청서 상태만 변경하고 해당 동물의 상태를 변경하지 않음 | 0 | 서비스를 수정하여 관리자에게 변경된 입양신청서를 받은 후 동물의 상태도 변경될 수 있게 수정 |
| 4 | 입양신청 | 입양신청번호가 새롭게 생성되지 않고 계속 같은 번호로 나옴 | 입양신청번호를 고정시키는 코드가 있었음 | 1 | 입양신청번호 생성을 컨트롤러로 이동시켜 해결 |
| 5 | 신청내역 | 입양신청서 조회 후 수정을 선택하면 내가 신청한 동물이 아닌 다른 동물이 나옴 | 조회에서 수정 페이지로 넘어갈 때 잘못된 ID를 매개변수로 전달함 | 0 | 올바른 동물의 ID를 매개변수로 넘겨줄 수 있게 수정 |

1. **Git 저장소 주소 (최소 commit 3회 이상)**

|  |
| --- |
| <https://github.com/saeminakim/animal_frontend> |