

# <DongriGo 프로젝트 오류 공유 보고서>

## 오류공유 보고서

제목	보드 내 목록, 뒤로 동작 시 전체 화면 로딩, 글로브 소실 및 카테고리 리셋 문제
대상	'_board.html', 'home.html', 'board_state.js' 파일
발행일자	2025/12/31
작성자	김동훈

### 오류 내용

증상 1: 목록(뒤로) 클릭 시 화면 전체가 로딩, 빈 화면, 또는 글로브가 사라짐

- 관찰된 현상
  - 게시물 상세 → 목록 버튼 클릭 시 화면이 통째로 새로 로딩되는 듯한 상태로 바뀌며 아무것도 아프거나 보드만 남고 지구본(글로브) 영역이 사라짐
  - 새로고침하면 다시 정상 작동
- 재현 환경
  - 로컬 개발 환경 (PC 웹, 모바일)
- 네트워크 특징
  - 문제 시점에 문서 수준의 내비게이션 또는 **body** 수준 교체가 의심 됨
  - 조치 후에는 목록 동작 시 **Network**에 **fetch**, **xhr**만 발생하고 **doc** 요청 0 확인

증상 2: My Log 게시물에서 목록으로 나가면 My Log가 아니라 Travel로 돌아감

- 관찰된 현상
  - **My Log** 상세 화면에서 '목록'을 눌러도 **Travel** 카테로기(기본 탭)로 돌아감
- 버튼 HTML 확인 결과
  - 목록 버튼 자체는 정상 URL을 가리킴
- 네트워크 특징
  - 목록 클릭 후, **/<country>/** 요청이 **globe.js initiator**로 추가 발생하며 결과가 덮어써지는 정황이 관찰됨

### 원인 요약

원인 1: HTMX history restore가 보드(#boardContent)만이 아니라 더 큰 범위를 복원, 교체하면서 글로벌 DOM이 손상

- HTMX back/forward 시점에 복원 범위가 커지면(기본 설정 및 구성에 따라) 글로벌 캔버스 DOM이 교체, 초기화되어 글로벌 소실 또는 빈 화면 현상이 발생할 수 있음.
- 시정 조치: #boardContent에 hx-history-elt를 지정해 복원 범위를 보드로 제한

원인 2: globe.js가 popstate(뒤로, 앞으로)에서 loadBoard()를 호출해 /<country>/ 같은 국가 루트를 재요청 → 방금 로드한 목록을 덮어씀

- 목록 버튼 href는 My Log로 정상인데도 Travel로 가는 것은
  - 목록 클릭 후 히스토리 변화(popstate 등) 타이밍에 globe.js가 loadBoard('/<slug>/') 또는 loadBoard('/')를 실행하면서 서버가 기본 탭(Travel)로 랜더링한 콘텐츠가 #boardContent를 재덮어쓰기한 것
- 시정 조치: globe.js popstate에서 loadBoard() 호출 제거(콘텐츠 버튼은 HTMX/board\_state가 담당)

#### 시 정 조 치

조치 1: 보드 히스토리 복원 범위 제한

- home.html의 #boardContent에 hx-history-elt 추가
- 효과
  - 목록, 뒤로시 doc 요청 0 유지
  - 글로벌 DOM이 교체되는 문제 감소
  - 웹/모바일에서 목록 버튼 정상 동작 확인

조치 2: globe.js의 popstate에서 보드 콘텐츠 강제 로드 제거

- globe.js에서 popstate 이벤트가 loadBoard('/'), loadBoard('/<slug>/') 등을 호출하던 흐름 제거
- popstate에서는 active 링크, 폴리곤 하이라이트 동기화만 수행
- 효과
  - My Log → 목록 클릭 시 Travel로 리셋 현상 해결
  - Network에서 국가 클릭시 최소 /<country>/ 1회는 정상, 이후 목록 동작에서 /<country>/ 재요청이 없음을 확인

변경 적용 커밋, 기준점

- 브랜치: feat/board-back-vs-close
- 커밋: fce8f9b (Fix board history resotre and prevent globe popstate reload)
- 태그: baseline/board-history-fix

#### 세부내용

재현 절차 (문제 발생 당시 대표 시나리오)

1. 국가 선택
2. **My Log** 카테고리 이동
3. 게시물 상세 진입
4. 목록 클릭  
→ (문제) 화면 전체가 로딩, 빈 화면 또는 글로브 소실, 또는 **Travel**로 리셋

기대 동작

- 보드 **shell**은 고정 (**#board**)
- **#boardContent**만 HTMX로 교체
- 목록, 뒤로 동작에서도 글로브 캔버스가 재마운트, 소실되면 안 됨
- 목록 클릭 시 같은 카테고리/페이지/q 유지

관찰 로그/근거

- 조치 후:
  - 목록 클릭 시 **Network**에 **fetch**, **xhr**만 발생
  - **doc** 요청 0 확인
  - 국가 클릭시 최초 **/<country>/** 요청 1회는 정상
  - 이후 목록 클릭시 **/<country>/**가 다시 발생하지 않음 확인

영향 범위

- 사용자가 상세 → 목록 네비게이션에서 이탈하거나, 글로브 기반 **UX**가 깨져 신뢰도, 사용성 하락
- 모바일에서 특히 체감이 큼 (캔버스 재초기화, 레이아웃 갱신이 더 눈에 땀)

재발 방지 가이드

- **popstate**, **htmx:historyRestore**에서는 보드 콘텐츠를 강제로 재로딩하지 않는다.
- 글로브(**globe.js**)는 (1) 렌더링, (2) 국가 클릭 → 보드 열기 트리거까지만 담당
- 보드 상태, 히스토리, 닫기 및 뒤로는 **board\_state.js** 단일 소스로 통합
- HTMX history는 **hx-history-elt**로 보드 범위만 저장, 복원