

Project Plan: 88OEMBoard

1. 프로젝트 개요

88OEMBoard는 인형 제조업체 88TOY의 OEM 영업 및 생산 과정을 실시간으로 시각화하고, 바이어 및 내부 직원을 위한 통합 대시보드로 제공하기 위한 웹 시스템입니다. 이 시스템은 Notion API, NAS DB, 다양한 MCP 도구를 통해 자동화된 데이터 수집, 가공, 시각화 기능을 제공합니다.

2. 웹사이트 주소 및 접근 방식

- 외부 접근 주소: <https://db.88toy.co.kr>
- 아임웹 접근 주소: <https://88toy.co.kr/oem> → 리디렉션 처리
- 이 시스템은 MCP 서버가 설치된 외부 클라우드 서버에서 구동되며, Next.js 기반으로 제작됩니다.

3. 사용 기술 스택

- **프론트엔드**: Next.js, Tailwind CSS, Zustand
- **백엔드/API**: Next.js API Routes, Axios
- **데이터 연동**: Notion API (`@notionhq/client`), MySQL (NAS DB)
- **시각화**: Recharts, React Table, Chart.js
- **인증**: NextAuth.js (JWT 기반 로그인 시스템)

4. 클라우드 서버 환경 (예정)

- Ubuntu 22.04 + Node.js LTS + Nginx (또는 Apache)
- MCP 설치를 위한 포트 열림 및 SSL 인증서 적용 예정 (Let's Encrypt)
- MCP 연동 서버는 `db.88toy.co.kr` 하위에서 실행됨

5. MCP 도구 목록

- `terminal`: 패키지 설치 및 테스트 명령 자동화
- `text-editor`: 코드 자동 편집 지원
- `edit-file-lines`: 구조적인 파일 변경에 사용
- `shrimp`: 작업 계획, 분석, 검토, 실행 관리
- `git`: 버전 관리 및 커밋 자동화
- `context7`: 개발 문맥 검색
- `playwright` (선택): 웹 동작 테스트 및 자동화
- `filesystem`: NAS 연동 로컬 경로 접근 (클라우드 데스크탑 전용)

6. 프로젝트 폴더 구조 예시

```
/88oemboard
├─ public/
├─ pages/
```

```
|   |— index.tsx (대시보드 메인)
|   |— login.tsx (바이어 로그인)
|   └─ api/ (Next.js API routes)
|— components/ (UI 컴포넌트)
|— lib/ (Notion, DB, MCP 연동 함수)
|— styles/
|— .env (API 키, DB 설정 등)
└─ README.md
```

7. DB 설정 정보 (예시)

- DB 주소: NAS 내부 IP 또는 외부 포트포워딩 주소
- DB명: `notion_view`
- 사용자: `notion_user`
- 비밀번호: (보안상 별도 관리)
- 포트: 3306 (MySQL 기본 포트)

8. MCP 연동 지침

- 클로드 데스크탑에서는 `claude_desktop_config.json`에 MCP 설정을 하나씩 추가하고
- 설정할 때는 `command`, `args`, `env` 구조로 작성
- 파일 write는 처음에는 적게 write → 이후 append 방식 권장

9. 진행 시 지침

- 모든 작업, 이슈, 회의 결과는 `project_plan.md`에 주기적으로 append할 것
- 각 작업은 shrimp MCP를 통해 task로 계획 → 분석 → 실행 → 검증
- 설정 파일 변경은 git MCP로 버전 관리 필수

10. 다음 단계

1. MCP 설정파일 (`claude_desktop_config.json`) 생성
2. MCP 설치 및 테스트 실행
3. 기본 Notion API 연동 코드 작성
4. NAS DB 연결 확인 및 기본 데이터 출력 구현
5. 기본 대시보드 UI 제작

이 문서는 작업 진행에 따라 계속 append 방식으로 확장됩니다.