

Leica Project

Leica 스토어 관리 시스템 - React Frontend + Spring Boot Backend

프로젝트 구조

```
Leica/
├── backend/           # Java/Spring Boot 백엔드
│   ├── src/
│   │   ├── main/     # 메인 소스 코드
│   │   └── test/      # 테스트 코드
│   ├── build.gradle   # Gradle 빌드 설정
│   └── gradlew         # Gradle Wrapper
├── frontend/          # React 프론트엔드
│   ├── src/           # React 소스 코드
│   │   ├── images/    # 상품 이미지
│   │   └── ...
│   ├── public/        # 정적 파일
│   ├── package.json   # Node.js 의존성
│   └── yarn.lock       # Yarn 잠금 파일
└── README.md          # 프로젝트 설명
```

실행 방법

Backend (Spring Boot)

```
cd backend
./gradlew bootRun
```

- 서버: <http://localhost:8080>
- Swagger UI: <http://localhost:8080/swagger-ui.html>

Frontend (React)

```
cd frontend
yarn install
yarn start
```

- 개발 서버: <http://localhost:3000>

기술 스택

Backend

- Java 21
- Spring Boot 3.5.4
- MyBatis 3.0.3
- H2 Database
- Gradle

Frontend

- React 19.1.1
- Styled Components 6.1.19
- Chart.js 4.5.0
- React Router 7.7.1
- Yarn 1.22.22

주요 기능

- 대시보드 (매출, 주문, 고객 통계)
- 인기 제품 TOP 5 차트
- 최근 주문 관리
- 상품 이미지 관리 (프론트엔드에서 관리)

이미지 관리

- 위치: `frontend/src/images/products/`
- 형식: JPG, PNG, WebP
- 사용법: React 컴포넌트에서 import하여 사용
- 예시: `import leicaQ3 from '../images/products/leica-q3.jpg';`