

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 (프론트엔드에서 사용)
│   │   └── ...
│   ├── 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 17
- Spring Boot 3.x
- MyBatis
- H2 Database
- Gradle

Frontend

- React 19
- Styled Components
- Chart.js
- React Router
- Yarn

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';`