

# OpenSource 기반 구매시스템 구축 프로젝트

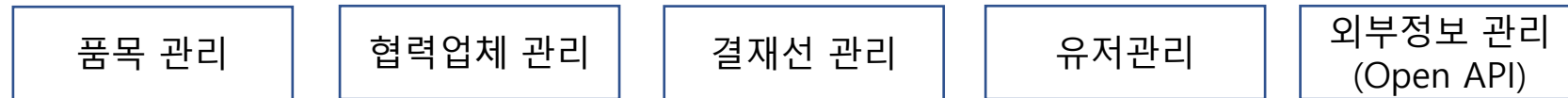
- \* 시스템 기반 : Spring Boot/Thymeleaf/Bootstrap/dataTables/Mybatis/MariaDB
- \* 구축 목표 : 서비스 이용자가 믿음을 갖고 사용할 수 있는 구매시스템 구축

Author : 조 은 상

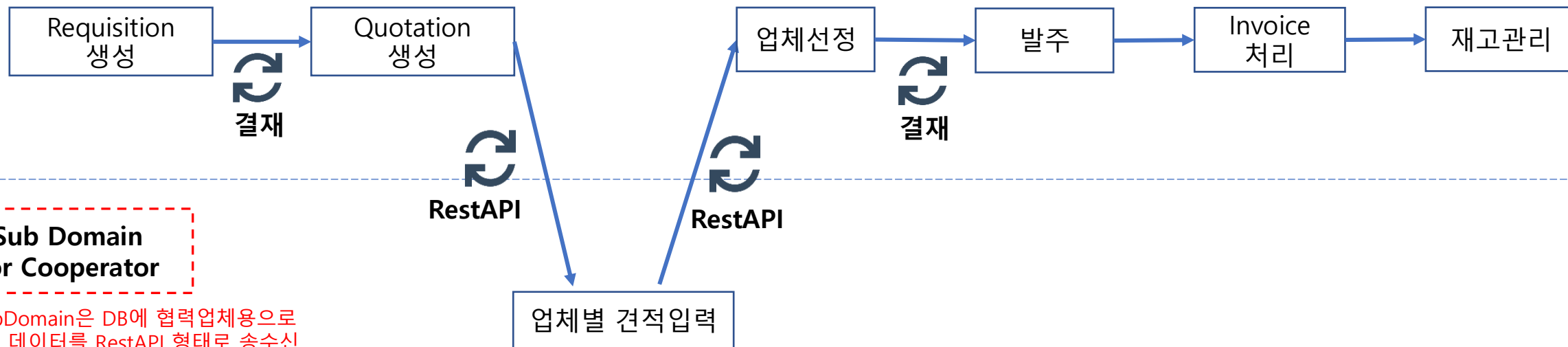
# Basic Process

## Main Domain

### ▶ 기초정보 관리



### ▶ 구매프로세스



# 0. Open API 연동- Opinet 유가정보

TEST

Dashboard

TASK

Purchase

OpenApi

ADMINISTRATE

System

ADDONS

Components

Pages

Charts

Tables

Utilities

Search for...

Q

3+

7

Douglas McGee

Oil Price List

\* 클릭시 API 호출 후 데이터 저장

OilPriceAPI

Show 10 entries

Search:

입력일자	코드	명칭	가격	변동율	데이터 수정일시
20220513	B034	고급휘발유	2173.97	+4.07	2022-05-13
20220513	D047	자동차용경유	1959.24	+5.95	2022-05-13
20220513	B027	휘발유	1951.70	+3.01	2022-05-13
20220513	C004	실내등유	1470.84	+4.26	2022-05-13
20220513	K015	자동차용부탄	1134.28	-0.02	2022-05-13
20220513	B034	고급휘발유	2173.97	+4.07	2022-05-13
20220513	D047	자동차용경유	1959.24	+5.95	2022-05-13
20220513	B027	휘발유	1951.70	+3.01	2022-05-13
20220513	C004	실내등유	1470.84	+4.26	2022-05-13

# 1. Requisition 화면 설계

Request insert - Chrome

localhost:8070/cmd=viewReqInsert

Request Insert

Quotation Request

Requisition Detail

요청번호

생성자

대분류

전체

중분류

전체

요청기간

연도-월-일 ~ 연도-월-일

비고

Requisition item

select item

seq	Code	Name	Product No	Desc	가격	단위	통화	삭제
1								delete
2								delete
3								delete

대분류 : 중공업  
- 설비, 부품, 기계  
대분류 : OII  
- 휘발유, 등유, 경유, 윤활유  
대분류 : 사무용품  
- 전자제품, 필기도구,  
대분류 : 용역  
- 공사, 이사, 인테리어, 바닥수리, 화장실 수리  
대분류 : IT 프로젝트  
- 웹시스템 개발, 어플개발, 유지보수 ,      +@

대분류/중분류에 따른 item List

선택

seq	Code	Name	Desc	Bigo	.....	
1						
2						
3						

## 1-1. Requisition list 화면 구현

TEST

Dashboard

TASK

Purchase >

OpenApi >

ADMINISTRATE

System >

ADDONS

Components >

Pages >

Charts

Tables

Utilities >

Search for...

3+

7

Douglas McGee

Request List

\* 클릭시 입력창 팝업

입력

\* Grid 내 모든 데이터 조회

Search:

Show 10 entries

\* 클릭시 해당 요청건에 대한 상세창 팝업

회사코드	회사명	요청번호	요청종료일	내용	비고	입력시간	
BACH		20220400001	20220413	20220430	Requestion List	요청건	2022-04-13
BACH		20220400002	20220413	20220430	Requestion List	요청건	2022-04-13
BACH		20220400003	20220414	20220430	Requestion List	요청건	2022-04-13
BACH		20220400004	20220415	20220430	Requestion List	요청건	2022-04-13
BACH		20220400005	20220416	20220430	Requestion List	요청건	2022-04-13

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Copyright CES 2022

## 1-2. Requisition Detail 화면 구현

The image shows two browser windows from a local development environment. The left window, titled 'Request Insert', displays the 'Requisition Detail' form and a 'Requisition Item' table. The right window, titled 'Select Item', displays a list of items for selection. Red annotations and blue arrows indicate the workflow for adding a new item to the requisition.

**1. 화면 팝업** (Screen Popup): A blue arrow points from the 'Select Item' button in the 'Requisition Item' table to the 'Select Item' window.

**2. Item Select** (Item Select): A red box highlights the first three items in the 'Select Item' list: NOTE BOOK\_SAMSUNG, NOTE BOOK\_LG, and iPhone.

**3. 선택** (Select): A blue arrow points from the '선택' (Select) button in the 'Select Item' window back to the 'Requisition Item' table.

**4. 선택된 Item 리스트 이동** (Move selected item list): A blue arrow points from the 'Showing 1 to 7 of 7 entries' text in the 'Select Item' window to the 'Requisition Item' table.

**5. 수량 및 Item 조정** (Adjust quantity and item): A blue arrow points from the '수량' (Quantity) column in the 'Requisition Item' table to the 'Select Item' window.

**Requisition Detail Form:**

- 요청번호: 20220400001
- 생성자: [Empty]
- 대분류: 선택
- 중분류: 선택
- 요청기간: 연도-월-일 ~ 연도-월-일
- 비고: 요청건

**Requisition Item Table:**

No	Item 코드	Item 명칭	대분류	중분류	단위	비고	수량	삭제
1	100001	NOTE BOOK_SAMSUNG	Office	Electronic	EA	삼성노트북	1	[Delete]
2	100002	NOTE BOOK_LG	Office	Electronic	EA	LG 노트북	1	[Delete]
3	100003	iPhone	Office	Electronic	EA	아이폰	1	[Delete]

**Select Item Table:**

Item Code	Item Name	대분류	중분류	단위	비고
100001	NOTE BOOK_SAMSUNG	Office	Electronic	EA	삼성노트북
100002	NOTE BOOK_LG	Office	Electronic	EA	LG 노트북
100003	iPhone	Office	Electronic	EA	아이폰
100004	iPad	Office	Electronic	EA	아이패드
100005	Apple pencil	Office	Electronic	EA	애플 펜슬
100006	Mac Book	Office	Electronic	EA	맥북
100007	ipTime	Office	Electronic	EA	공유기

## 2. Quotation Detail 화면 구현

Quotation Detail

Quotation No 생성

Quotation Proceed

Requisition No

요청자

Quotation No

요청자

요청기간

연도-월-일

연도-월-일

▶ Requisition Item

seq	Code	Name	Product No	Desc	Bigo	
1						
2						
3						

▶ Selected Company

Quo No 생성했는지 체크

select Company

seq	Company code	Company Name	사업자번호	DealCnt	Bigo	
1						delete
2						delete
3						delete



DB delete

Company List

선택한 후 저장 →DB Insert

저장

seq	Company code	Company Name	사업자번호	DealCnt	Bigo	
1						
2						
3						

### 3.Order Detail 화면 설계

Ord Detail

Order Proceed

Requisition No

요청자

Quotation No

담당자

요청기간

연도-월-일

연도-월-일

▶ Quotation Company

seq	Company code	Company Name	사업자번호	견적금액		업체선택
1						선택
2						선택
3						선택

▶ Quotation Item

seq	Code	Name	Product No	Desc	금액	입고처
1						
2						
3						

업체선택 후 Order를 누르면  
결재 진행



견적금액을 클릭하면 Quotation  
상세내용이 검색되도록 구현