



Seegene Medical Project

2022.08 ~ 2023.02

Responsibility

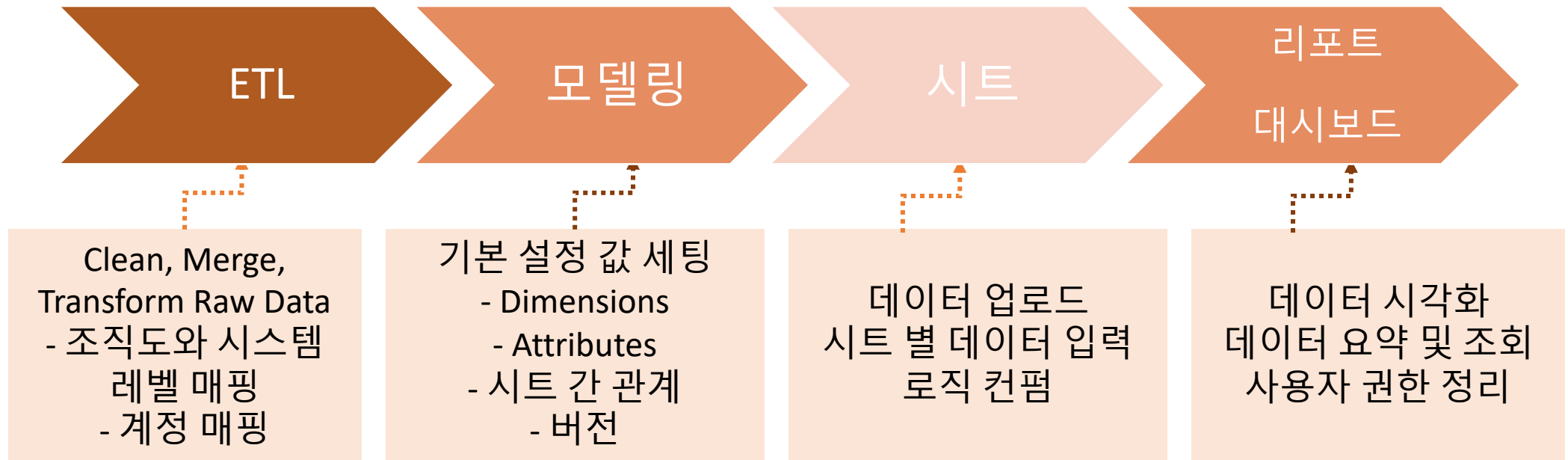
Raw Data 정리 및 클린

조직, 계정, 디멘전, 특성 매핑 및 정리

대시보드/리포트 아웃라인 제시

Data-Integration 지원

Process



ETL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	과목	사업부 계														
2		사업부 계	비율	일반 계	중점 계	혈액	핵의학	미생물	화학	대사체분석	무기분석	산업보건	특검	분자중점	분자일반	세포유전
3	I. 매출액															
4	기준가매출															
5	실제가매출															
6	유료기준가															
7	무료기준가															
8	질관리기준가															
9	기준가계															
10	유료실제가															
11	비교점사실제가															
12	차감후실제가															
13	질관리실제가															
14	실제가매출계															
15	II. 제 조원가															
16	재료비1															
17	재료비2															
18	재료비조정															



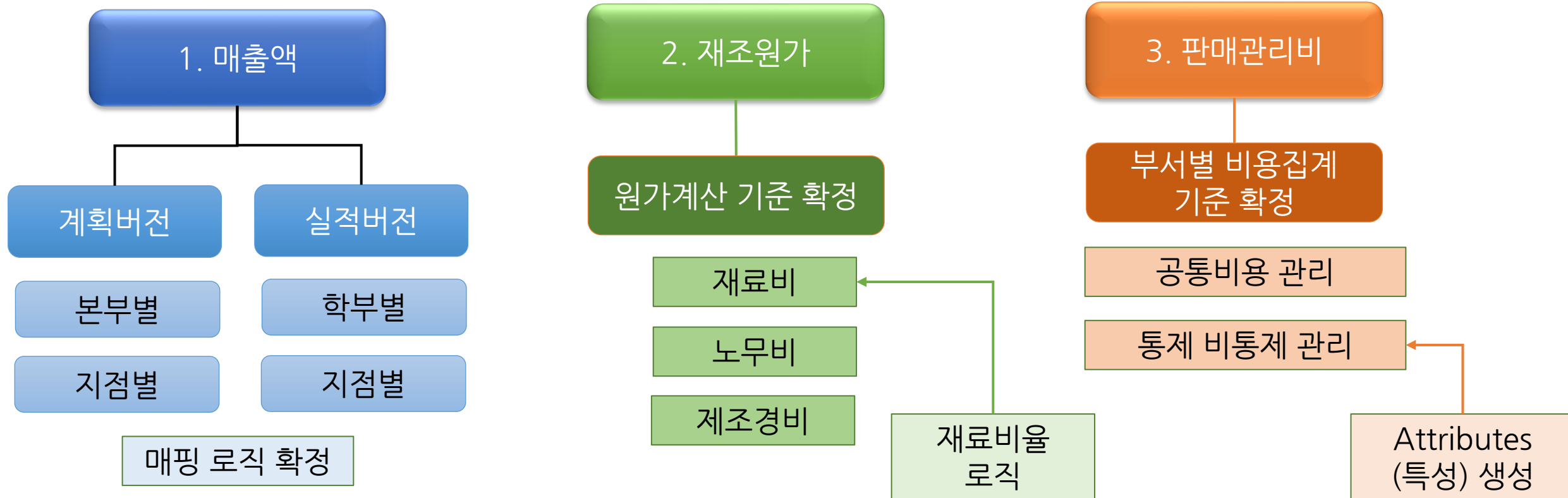
Date	Level	Lcode	Acct	Acode	Dimension	Dcode	Amount
01/2022	서부지점	11711000	기준가매출	Rev_Act.base_rev	혈액	101	92,512,764
01/2022	서부지점	11711000	기준가매출	Rev_Act.base_rev	핵의학	102	17,020,465

Raw Data

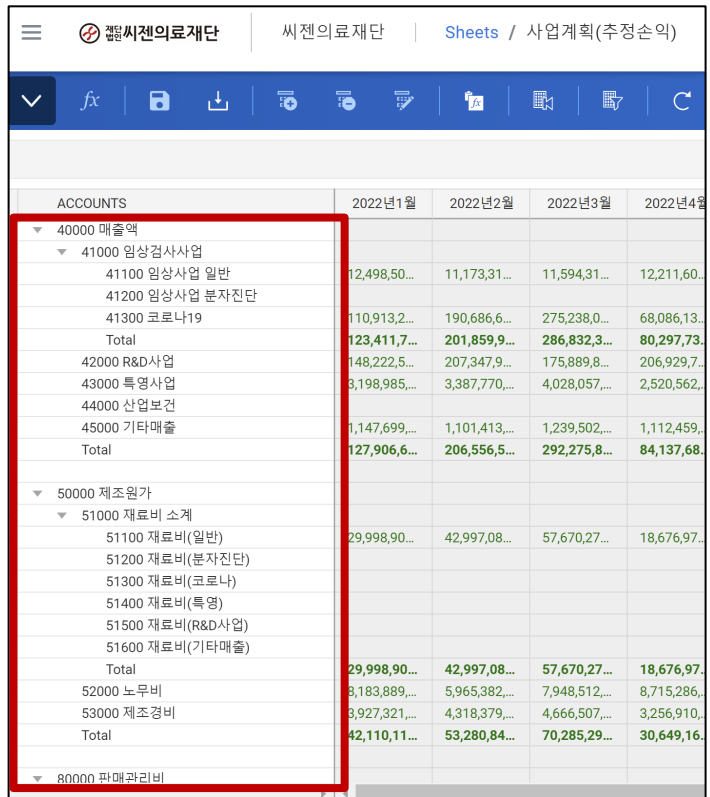
시스템 업로드에 용이하게 data clean and data transform

*Partial data for my portfolio

Modeling



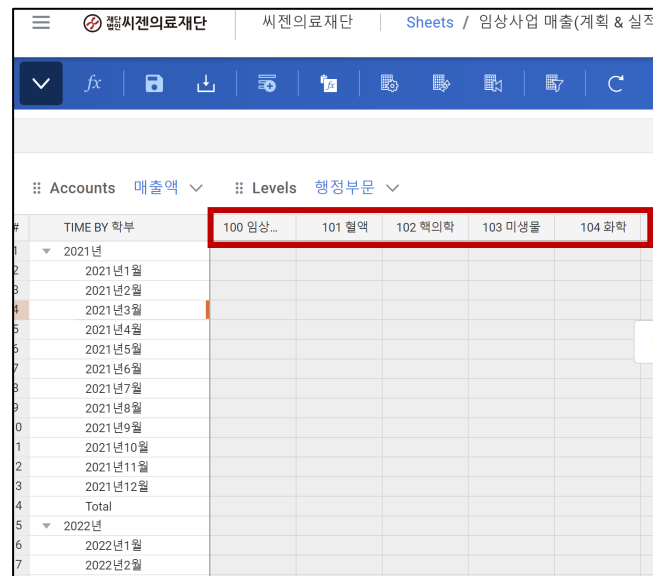
Sheets



Standard Sheets interface showing a list of accounts and a data table. The accounts list is highlighted with a red box.

ACCOUNTS	2022년1월	2022년2월	2022년3월	2022년4월
40000 매출액				
41000 임상검사사업				
41100 임상사업 일반	12,498,50...	11,173,31...	11,594,31...	12,211,60...
41200 임상사업 분자진단				
41300 코로나19	110,913,2...	190,686,6...	275,238,0...	68,086,13...
Total	123,411,7...	201,859,9...	286,832,3...	80,297,73...
42000 R&D사업	148,222,5...	207,347,9...	175,889,8...	206,929,7...
43000 특영사업	3,198,985...	3,387,770...	4,028,057...	2,520,562...
44000 산업보건				
45000 기타매출	1,147,699...	1,101,413...	1,239,502...	1,112,459...
Total	127,906,6...	206,556,5...	292,275,8...	84,137,68...
50000 제조원가				
51000 재료비 소계				
51100 재료비(일반)	29,998,90...	42,997,08...	57,670,27...	18,676,97...
51200 재료비(분자진단)				
51300 재료비(코로나)				
51400 재료비(특영)				
51500 재료비(R&D사업)				
51600 재료비(기타매출)				
Total	29,998,90...	42,997,08...	57,670,27...	18,676,97...
52000 노무비	3,183,889...	5,965,382...	7,948,512...	8,715,286...
53000 제조경비	3,927,321...	4,318,379...	4,666,507...	3,256,910...
Total	42,110,11...	53,280,84...	70,285,29...	30,649,16...
80000 판매관리비				

Standard Sheets
(GL Accounts 관리)



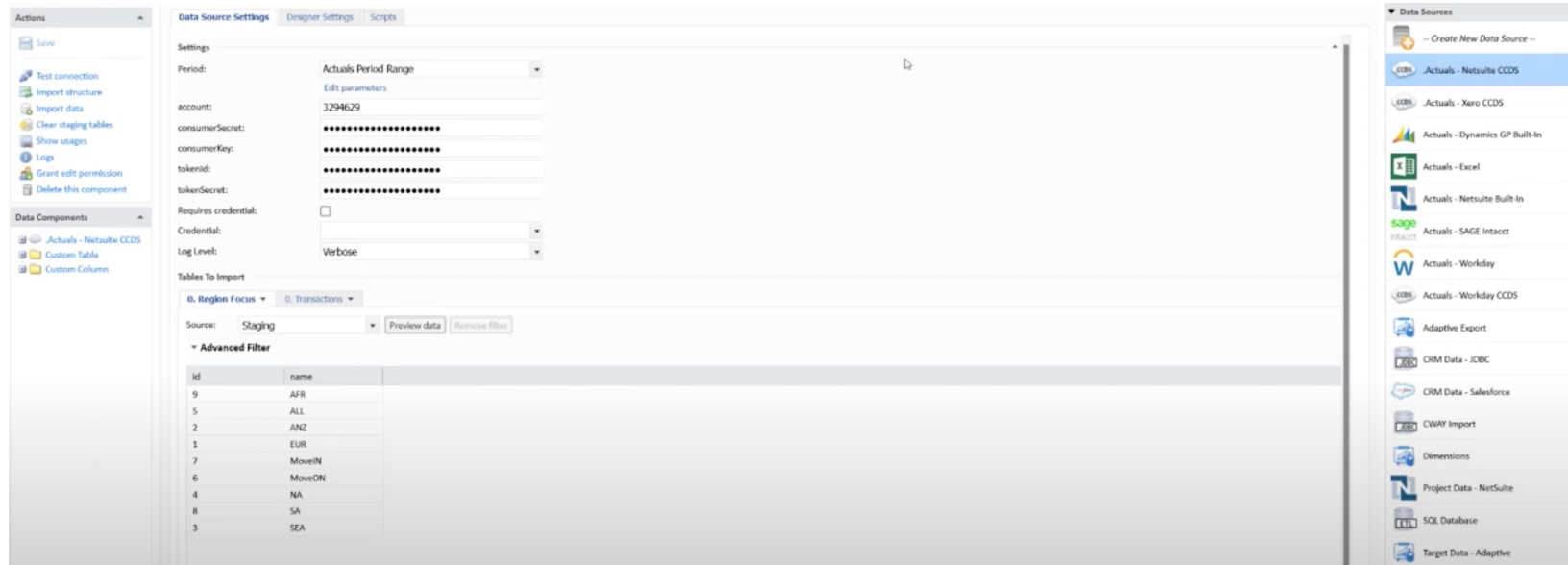
Cube Sheets interface showing a multi-dimensional data table. The table is organized by Accounts, Levels, and Time. The Accounts and Levels headers are highlighted with a red box.

Accounts	매출액	Levels	행정부문
TIME BY 학부	100 임상...	101 혈액	102 핵의학
103 미생물	104 화학		
2021년			
2021년1월			
2021년2월			
2021년3월			
2021년4월			
2021년5월			
2021년6월			
2021년7월			
2021년8월			
2021년9월			
2021년10월			
2021년11월			
2021년12월			
Total			
2022년			
2022년1월			
2022년2월			

Cube Sheets
(디멘전 위주 관리)

목적에 따라 여러
타입의 시트 생성

Data Integration Support



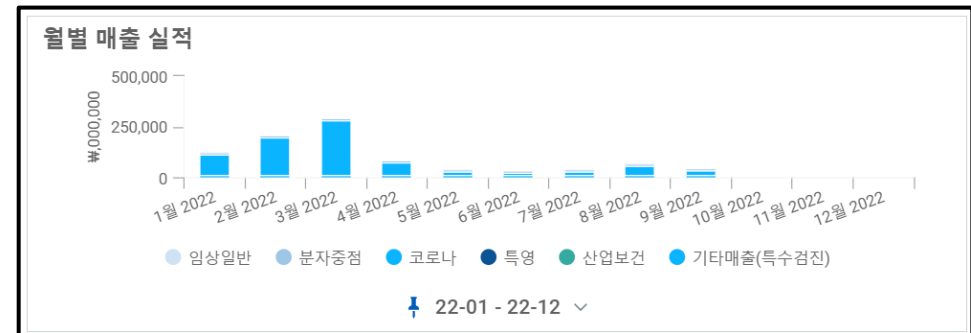
ERP Oracle -> 데이터 받기

계정번호 기준으로 간단한 SQL 쿼리 이용: e.g.) where a_code like '5%'

Reports & Dashboards

시간별, 조직별, 학부별 매출, 비용 등을 비교하는 리포트 및 대시보드 생성

과목	계정	월별 실적				년간 누계			
		계획	실적	차이	차이(%)	계획	실적	차이	차이(%)
▼ 임상검사사업1부문(총합)									
▼ 경안지역본부(총합)									
▶ 세부지점(총합)	임상사업								
	임상일반	0	485,426,188	485,426,188	0%	0	4,046,839,356	4,046,839,356	0%
	분자중점	0	25,809,987	25,809,987	0%	0	405,977,353	405,977,353	0%
	합계 임상사업	0	511,236,175	511,236,175	0%	0	4,452,816,709	4,452,816,709	0%
임상지점	임상사업								
	임상일반	0	181,320,616	181,320,616	0%	0	181,320,616	181,320,616	0%
	분자중점	0	56,452,585	56,452,585	0%	0	56,452,585	56,452,585	0%
	합계 임상사업	0	237,773,201	237,773,201	0%	0	237,773,201	237,773,201	0%
▶ 남부지점(총합)	임상사업								
	임상일반	0	588,949,051	588,949,051	0%	0	3,655,216,438	3,655,216,438	0%
	분자중점	0	93,091,271	93,091,271	0%	0	510,720,673	510,720,673	0%
	합계 임상사업	0	682,040,322	682,040,322	0%	0	4,165,937,111	4,165,937,111	0%
▶ 인천1지점(총합)	임상사업								
	임상일반	0	219,866,405	219,866,405	0%	0	1,585,190,921	1,585,190,921	0%
	분자중점	0	22,411,244	22,411,244	0%	0	131,111,109	131,111,109	0%
	합계 임상사업	0	242,277,649	242,277,649	0%	0	1,716,302,030	1,716,302,030	0%
인천2지점	임상사업								
	임상일반	0	309,246,203	309,246,203	0%	0	2,277,921,880	2,277,921,880	0%
	분자중점	0	76,663,945	76,663,945	0%	0	409,252,454	409,252,454	0%
	합계 임상사업	0	385,910,148	385,910,148	0%	0	2,687,174,334	2,687,174,334	0%
합계 경안지역본부(총합)	임상사업								
	임상일반	0	1,784,808,463	1,784,808,463	0%	0	11,746,489,211	11,746,489,211	0%
	분자중점	0	274,429,032	274,429,032	0%	0	1,513,514,174	1,513,514,174	0%
	합계 임상사업	0	2,059,237,495	2,059,237,495	0%	0	13,260,003,385	13,260,003,385	0%
▼ 경기지역본부(총합)									
▶ 수원지점(총합)	임상사업								
	임상일반	0	424,167,012	424,167,012	0%	0	3,501,396,983	3,501,396,983	0%



*Partial data for my portfolio

Authorization & Others

- 권한에 따른 데이터 공개/비공개 유무 설정

1. 파워유저
(편집, 조회)

2. 전체 조회
사용자

3. 조회사용자
(소속 레벨
매출,비용)

4. 조회사용자
(소속 레벨 판관비)

- 로고 및 첫번째 페이지 생성
- 사용 프로그램: html, css



일반 사용자 매뉴얼

소속부서의 비용 조회를 위한 매뉴얼



파워 유저 매뉴얼

사업계획 물 관리, 데이터 조회, 보고서/대시보드 작성을 위한 매뉴얼



동영상 매뉴얼

비용 조회 확인을 위한 동영상 매뉴얼

*Partial data for my portfolio

User Manual

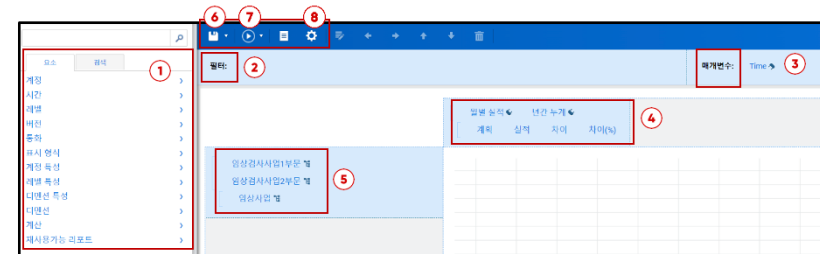
• 파워유저, 일반사용자 매뉴얼 워드파일 작성

Contents

1. ERP(경영계획) 소개	4
1.1 목적	4
1.2 대상	4
2. 로그인	5
2.1 파워유저 로그인	5
2.2 파워유저 사용자 로그인 메인화면	6
3. 시트	7
3.1 시트의 기본 요소	7
3.2 기본 요소 모델링 (버전,시간,레벨,계정).....	8
3.2.1 버전 (Version).....	9
3.2.2. 레벨 (Level).....	10
3.2.3 시간 (Time).....	11
3.2.4 계정 (Accounts).....	12
3.3 시트 구성	14
3.3 시트 간 관계도	16
3.4 시트 종류	17
3.4.1.표준 시트 (Standard Sheet)	17
3.4.2. 큐브 시트 (Cube Sheet).....	19
3.5 시트 추가, 편집, 삭제 방법	20
3.5.1 표준 시트 생성	22
3.5.2.큐브 시트 생성	24
4.리포트	26
4.1 리포트 열람	26

리포트 구성 예) 임상검사사업부 매출액 계획 대비 실적 비교

1. 요소: 리포트에 필요한 요소를 행, 열, 필터, 또는 매개변수에 적용한다.
2. 필터: (옵션) 필터로 사용할 요소를 1 개 이상 입력한다.
3. 매개변수: (옵션) 매개변수로 사용할 요소를 1 개 이상 입력한다. 매개변수는 조회자가 리포트를 조정할 수 있다.
4. 행: 계정 또는 계정 특성 요소를 추가한다.
5. 열: 계정 이외의 기타 요소를 추가한다.
6. 리포트를 저장하거나 저장 후 실행을 하게 할 수 있다.
7. 웹, Excel, 또는 Pdf 로 실행할 수 있다.
8. 리포트의 기본 스타일을 변경할 수 있다.



*Partial data for my portfolio