

FineReport 솔루션 소개



피앤디솔루션

CONTENTS

- 01 솔루션 소개
- 02 아키텍처
- 03 특징점
- 04 핵심기능
- 05 도입 사례 및 성과
- 06 도입 사례 리스트
- 07 도입 기대 효과
- 08 Appendix

솔루션 소개

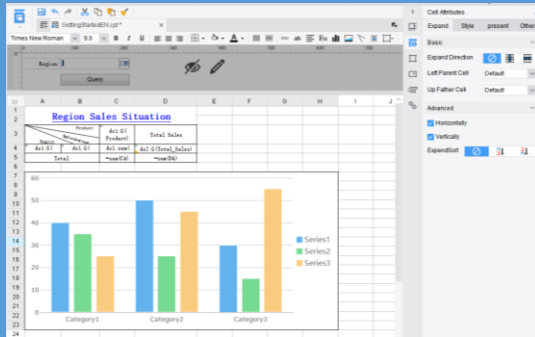
FineReport는 대시보드 리포트 솔루션의 선두주자입니다.

FineReport를 통해 정확하고 다양한 형식으로 고도화된 대시보드와 리포트를 제공할 수 있습니다.



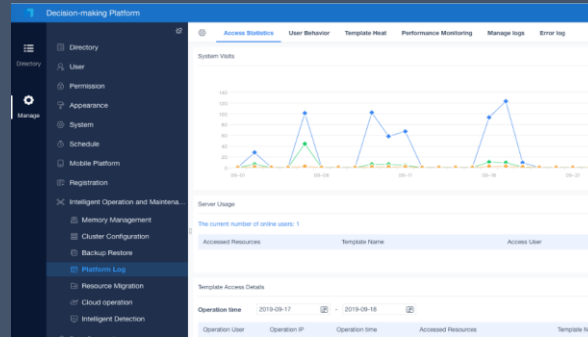
Zero-Coding 기반 구현

- 엑셀과 유사한 디자인 인터페이스 제공
- Multi Sheet 지원
- 입력 기능을 통한 데이터 적재/수정



내장 Portal을 이용한 서비스

- 기본 기능으로 Portal을 탑재하고 있음
- 리포트/대시보드를 타 시스템에 Embedded 가능
- 메뉴 / 사용자 / 권한 / 시스템 관리 기능



다양한 형태의 시각화 기능

- Table, Dynamic Chart, Map 등 다양한 차트 제공
- 차트간 연동 및 자유로운 화면 구성
- PC, 모바일에서 사용 가능한 적응형 Layout



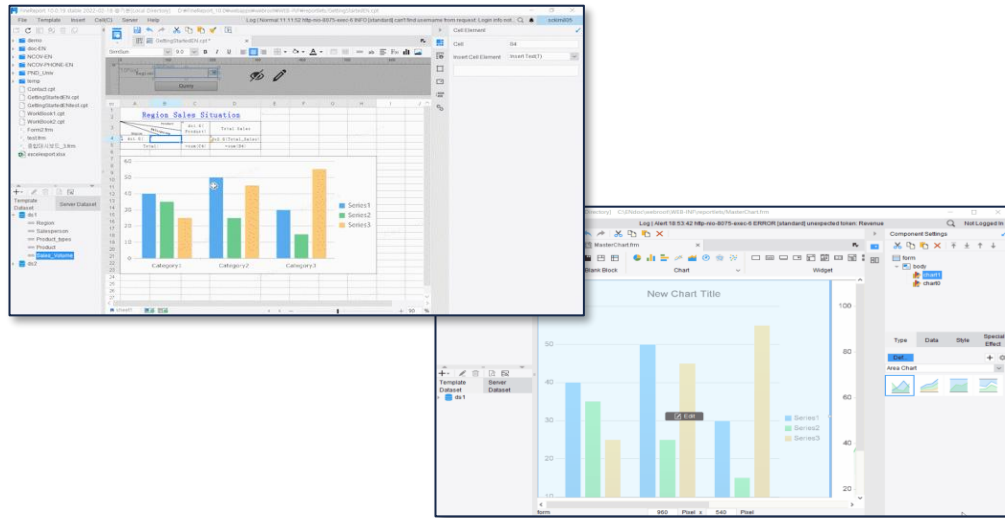
Architecture





Zero-Coding

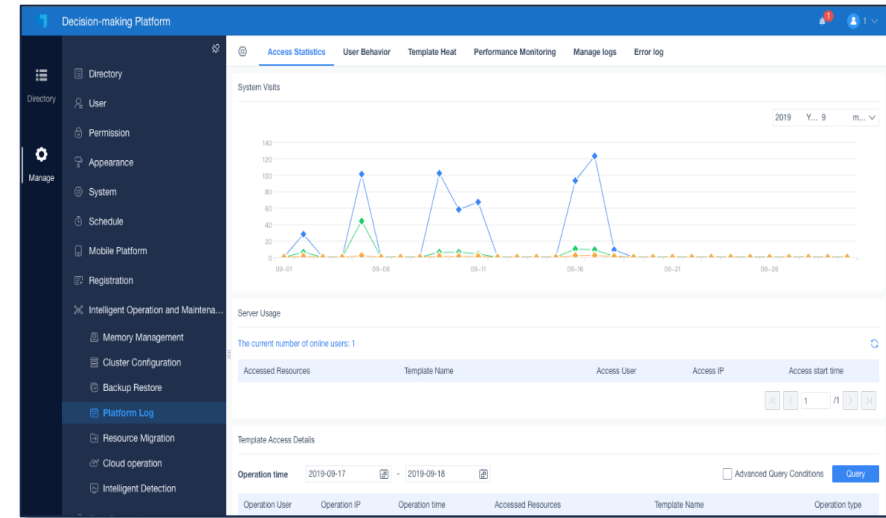
FineReport는 디자이너 프로그램을 통해 개발없이
화면 구현이 가능합니다



- 엑셀 또는 캔버스 타입의 디자인 인터페이스 제공
- Multi Sheet 지원 / Sheet 간 계산 지원
- Drag & Drop 방식 / 메뉴 클릭을 통한 화면 구현

내장 포털

포털 기능을 기본 탑재하고 있고, 배포 관리 및
모니터링 기능이 포함되어 있습니다



- 내장 포털로 서비스 또는 외부 포털에 Embedded 가능
- 메뉴 관리 / 권한 관리 / 사용자 관리
- 로그인 설정 / 접속 현황 / 기타 관리 기능 포함

Connect Database

FineReport는 관계형/비관계형 DB, Hadoop, 파일 등 다양한 데이터 소스를 사용할 수 있습니다

Relational Database	Include such mainstream relational database as Oracle, SqlServer, MySql, DB2, Sybase, Access, Derby, Postgre, Informix; support SQL data sheets or views or stored procedures
Non-relational Database	Essbase / SSAS / SAP / Hadoop / FineCube / SAP HANA / SAP BW / MongoDB / Hive
Text Data Sources	Data in Excel, Txt, XML documents
Other Data Sources	Built-in data source in server, built-in data set in report, and json data set

Complex Report

Multi DataSource를 이용한 그리드 작업이 가능하고 Join 없이 쉽게 구현할 수 있습니다

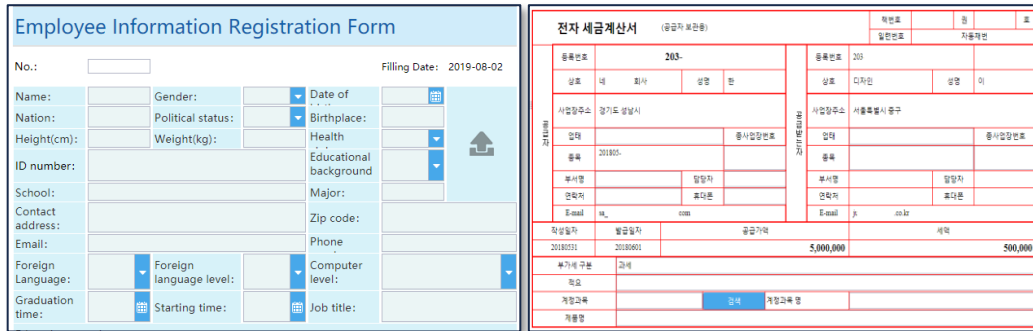
Product			Condiments					
Other	Quantity	Total amount	Soy Sauce	Pepper	Monosodium Glutamate	Oyster Sauce	Hoisin Sauce	Sweet Chili Sauce
China	Zhao Jun	Total amount	0	0	0	972.5	0	263.4
		Quantity	0	0	0	50	0	6
	Sun Lin	Total amount	0	0	186	1266.7	1425	395.09999999999997
		Quantity	0	0	12	70	50	9
	Zheng Jinxue	Total amount	650	3600	62	1729.05	3841.8	806.8
		Quantity	26	104	5	96	156	20
	Li Fang	Total amount	1100	0	635.5	602.95	2280	2984.5
		Quantity	50	0	45	31	80	75
	Zhang Xuemei	Total amount	1250	2800	0	1047.9	114	2808
		Quantity	50	70	0	62	4	80
		Total amount	2295	2320	155	1224.5	142.5	3248.5
		Quantity	93	58	10	79	5	75
Sales manager	Liu Yungui	Total amount	0	2400	0	2263.9	1083	6030.4
		Quantity	0	60	0	143	43	152
	Wang Wei	Total amount	2050	2240	1015	1672.7	5415	561.6
		Quantity	82	70	70	86	190	16
		Total amount	0	400	0	0	2137.5	0
		Quantity	0	10	0	0	75	0
Total		Total amount	7345	13760	2053.5	10780.2	16438.8	17098.3
		Quantity	301	372	142	617	603	433
Sales manager	Zhang Ying	Total amount	2295	2320	155	1224.5	142.5	3248.5
		Quantity	93	58	10	79	5	75
	Zhao Jun	Total amount	0	0	0	972.5	0	263.4
		Quantity	0	0	0	50	0	6
	Wang Wei	Total amount	2050	2240	1015	1672.7	5415	561.6
		Quantity	82	70	70	86	190	16
	Li Fang	Total amount	1100	0	635.5	602.95	2280	2984.5
		Quantity	50	0	45	31	80	75
	Sun Lin	Total amount	0	0	186	1266.7	1425	395.09999999999997
		Quantity	0	0	12	70	50	9
	Jim Shipeng	Total amount	0	400	0	0	2137.5	0
		Quantity	0	10	0	0	75	0
Total		Total amount	0	0	0	0	0	0
		Quantity	0	0	0	0	0	0

- 다양한 데이터베이스를 통한 데이터 표현
- Join 없이 Filter 설정만으로 여러 데이터 테이블의 데이터 표현 가능

핵심기능

Data Entry (입력)

FineReport는 개발없이 입력 폼을 구성하고 입력된 데이터를 DB에 저장/수정/삭제할 수 있습니다

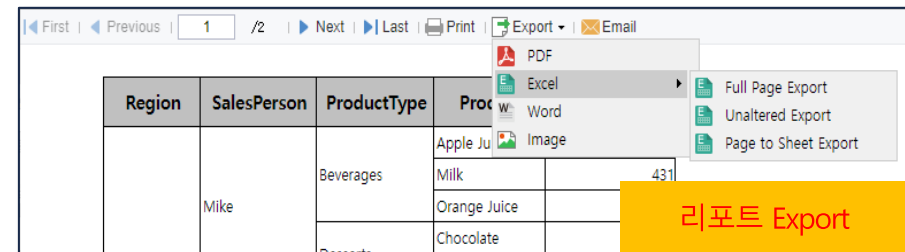
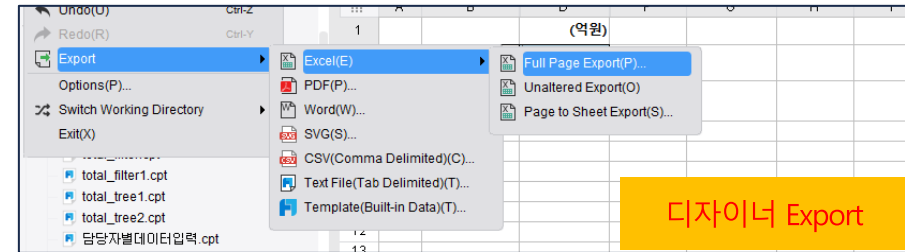


Text / Calendar / TextArea / Number / Password / Button / CheckBox
Radio Group / CheckBox Group / Dropdown Box / Dropdown CheckBox
Dropdown Tree / List / Iframe / View Tree / File (Single, Multi)

- 16가지 입력 컨트롤 제공
- 입력 전 데이터 유효성 검사 및 다양한 Commit Method 제공
- 엑셀 파일을 이용한 다량 데이터 업로드 기능
- 사용자가 Row 추가/삭제 가능

Export

디자인한 화면 및 배포된 리포트 화면에 대한 Export 기능을 제공합니다



- Excel – 전체 페이지 / 수식 포함 / Sheet별 Export
- PDF / Word / Image 형태로 Export 가능
- 리포트 파일은 Data를 Embedded하여 저장 가능

Interactive Chart

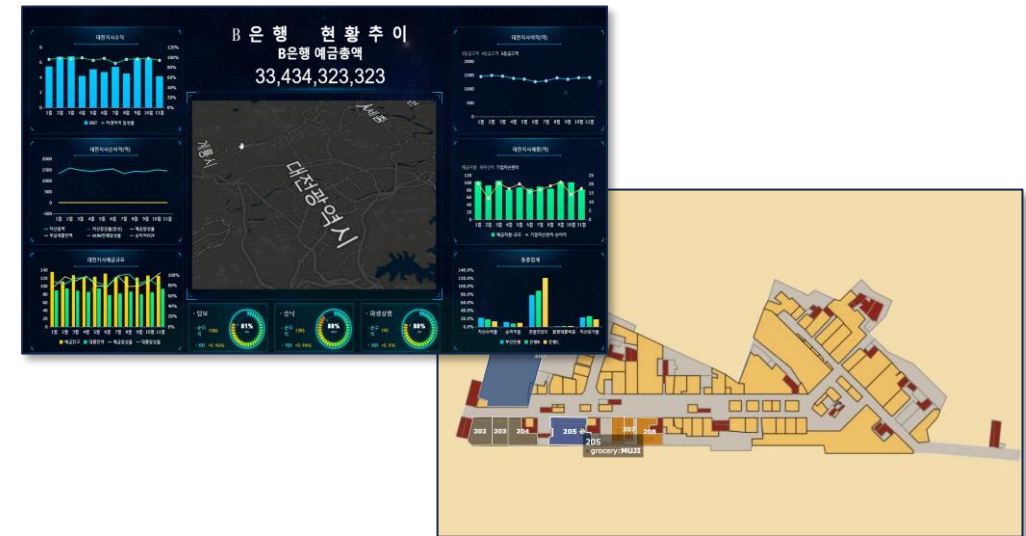
차트 간의 연동 기능과 드릴다운 등 다양한 상호작용을 통해 데이터를 탐색할 수 있습니다



- 차트 간 Drill-Down / Hyper Link / Pop-Up
- 탭 전환 및 페이지 전환 / 자동 슬라이딩
- 차트별 자동 Refresh 기능 (모니터링 기능)

Map Chart

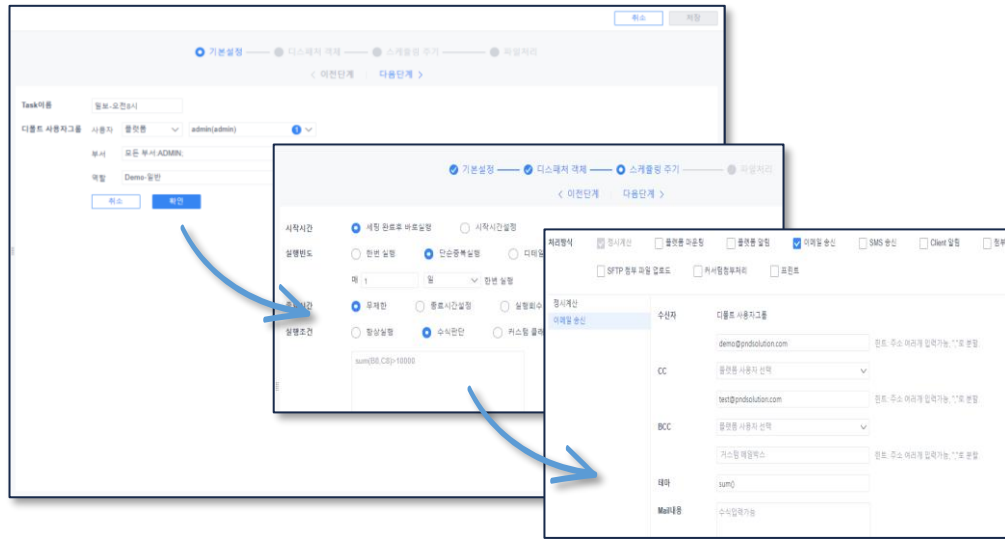
GIS 정보 (위/경도)가 있을 경우 지도에 값 표시를 할 수 있고, 이미지와 데이터를 연동할 수 있습니다



- 데이터의 크기를 색깔로 구분하는 Heat Map 제공
- TMS / WMS를 이용한 지도 사용 가능
- 이미지에 영역을 지정하여 데이터와 매핑 가능

스케줄링 기능

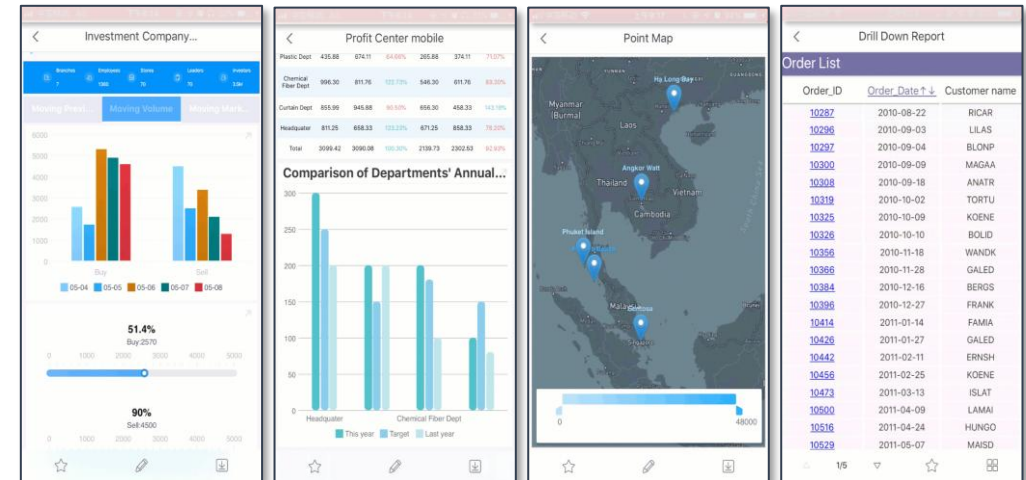
FineReport는 정기 메일 발송 기능 및 조건 설정에 따른 메일 발송 기능을 제공합니다



- 일일 / 주별 / 월별 리포트 전송 (주기 및 수신자 설정)
- 스케줄 별 실행조건 설정 기능 (조건 만족 시 메일 전달)
- 리포트 내용 이미지 첨부 또는 파일 첨부

Mobile Application

PC에서 디자인한 화면을 모바일에서 확인할 수 있고
모바일에서 화면이 세로로 배치됩니다



- Android / iOS 각각 App 지원
- 다양한 단말기에 따른 적응형 화면 구성
- 메시지 푸시 및 QR코드 / 바코드 인식

조회조건 (Parameter)

FineReport는 조회조건을 입력하기 위한 파라미터 설정 기능을 제공합니다

Manual query Automatic query Region: City: Customer: Query

Shippers' Monthly Order Information

OrderID	Customer	Order date	Owner name	Customer region	Customer city	Amount	Delivery date
10308	State Farm Insurance Cos.	2010-09-18	Crystal	New York	New York	\$8.80	2010-09-24
10625	State Farm Insurance Cos.	2011-08-08	Adam	New York	New York	479.75	2011-08-14
10702	State Farm Insurance Cos.	2011-10-13	Kevin	New York	New York	330.00	2011-10-21
10759	State Farm Insurance Cos.	2011-11-28	Bridge	New York	New York	320.00	2011-12-12
10835	State Farm Insurance Cos.	2012-01-15	Hill	New York	New York	855.00	2012-01-21
10926	State Farm Insurance Cos.	2012-03-04	Henry	New York	New York	514.40	2012-03-11
10365	L Brands	2010-11-27	White	New York	New York	403.20	2010-12-02
10507	L Brands	2011-04-15	Sophia	New York	New York	\$81.25	2011-04-22
10535	L Brands	2011-05-13	Wilson	New York	New York	2156.50	2011-05-21
10573	L Brands	2011-06-19	Harry	New York	New York	2082.00	2011-06-20
10677	L Brands	2011-09-22	Hill	New York	New York	956.90	2011-09-26
10682	L Brands	2011-09-25	Wood	New York	New York	375.50	2011-10-01
10856	L Brands	2012-01-28	Sophia	New York	New York	660.00	2012-02-10
10355	Intel	2010-11-15	Adam	Florida	Jacksonville	480.00	2010-11-20
10383	Intel	2010-12-16	Wood	Florida	Jacksonville	899.00	2010-12-18
10453	Intel	2011-02-21	Peter	Florida	Jacksonville	453.00	2011-02-26
10558	Intel	2011-06-04	Steven	Florida	Jacksonville	2142.90	2011-06-10
10707	Intel	2011-10-16	Amy	Florida	Jacksonville	1704.00	2011-10-23
10741	Intel	2011-11-14	Brown	Florida	Jacksonville	285.00	2011-11-18
10743	Intel	2011-11-17	Davis	Florida	Jacksonville	336.00	2011-11-21

Instructions:
1. Parameter linkage
The available values of "City" are controlled by "Region". Similarly, the values of "Customer" are controlled by "City".
2. If a parameter is null, it will not participate in filtering.
3. Automatic query
If you choose automatic query, the results will be automatically displayed each time you define a parameter value in the widgets.

- 15가지 파라미터 컨트롤 제공
- 파라미터 간 연동
- 선택 시 자동 조회
- 유효성 검사 등

Watermark

FineReport는 화면 보안성 강화를 위해 Watermark 기능을 제공합니다



- Grobal Watermark
- Template Watermark

도입 사례 및 성과

J사 - KPI 가시화 시스템 구축

• 회사소개

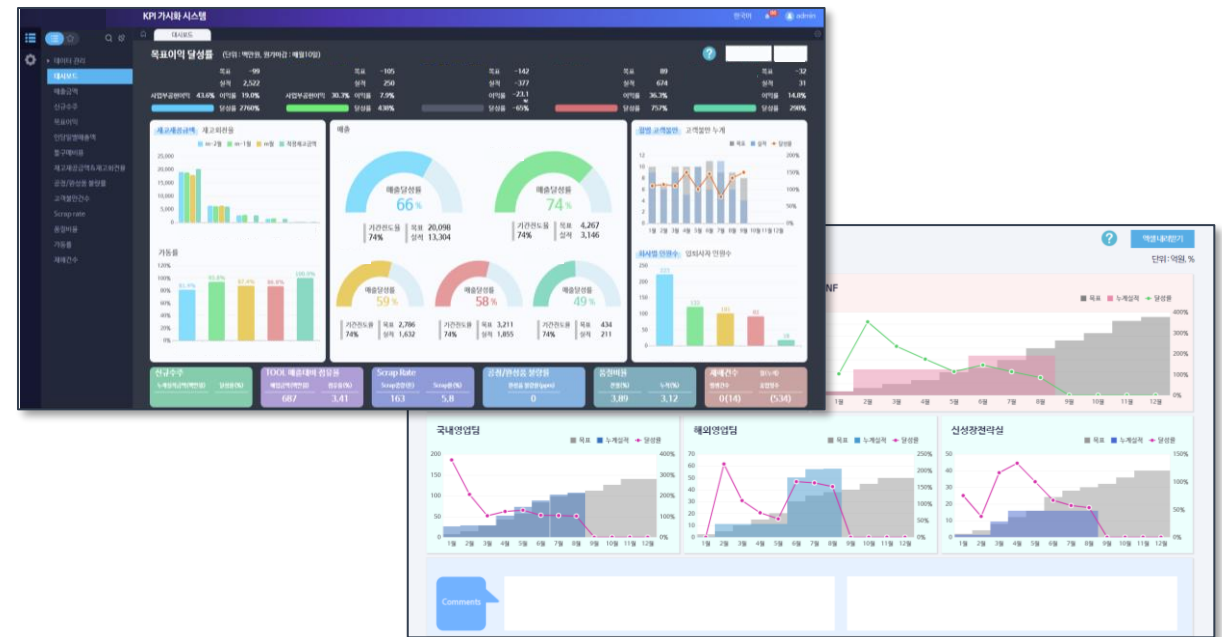
- 업종 : 볼트 / 너트류 제조업, 자동차 1차 벤더
- 직원수 : 500여명

• As-Is

- 관리되는 KPI가 모두 수기 작업으로 관리/집계 되고 있는 상황
- KPI 관련 데이터도 분산되어 수집하는데 많은 시간 소요
- 기존 시스템에서 일부 확인 가능한 부분 있지만 사용자가 원하는 형태로 제공되지 않음
- 기능 개발이나 수정에 대한 대응이 어려움

• To-Be & 도입효과

- 하나의 시스템에서 모든 KPI 및 관련 데이터 확인 가능
- Paperless 보고 체계 구축
- 수기 작업 없이 모든 작업 전산화로 업무 효율 증대
- 사용자 요구사항 대응 및 유지보수 시간 단축
- 빠른 의사결정 가능



도입 사례 및 성과

W사 - WISTA 시스템 구축

- 회사소개

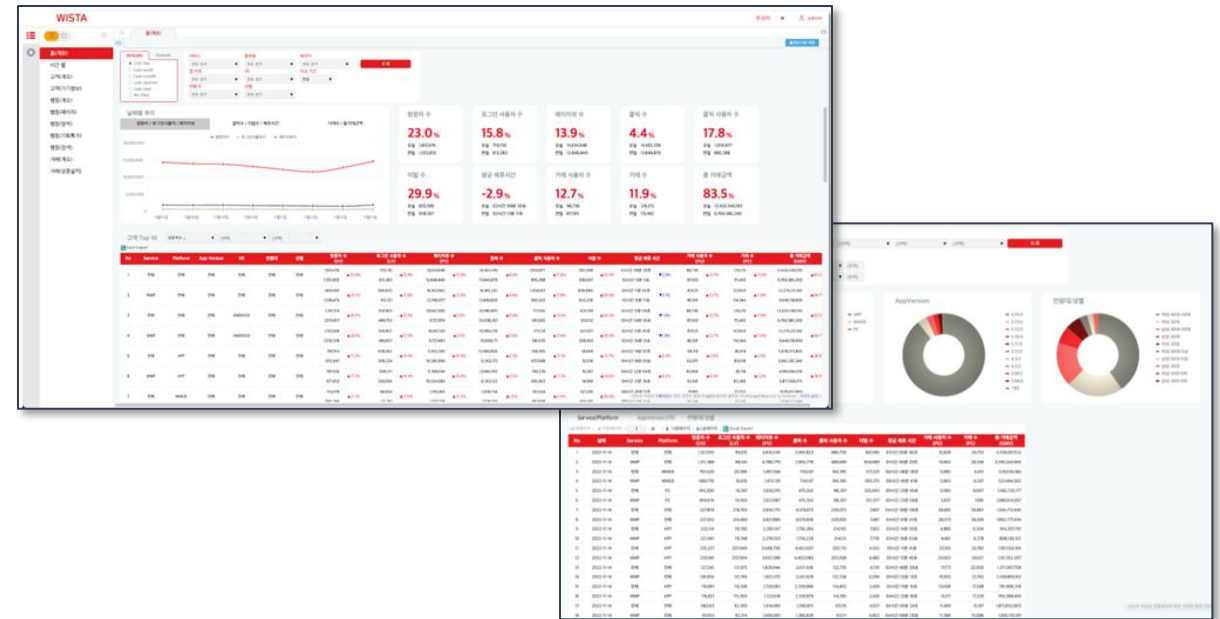
- 업종 : 전자상거래 소매업
- 직원수 : 700여명

- As-Is

- 기존 GA(Google Analytics) 사용중 GA360으로 업그레이드 필요성 대두
- GA 대비 많은 도입/사용 비용 발생으로 타 솔루션 도입 검토 ▶ FineReport 검색 후 컨택
- 기존 사용중이던 GA의 기능(검색, 데이터 시각화 등)을 유사하게 사용하고자 함

- To-Be & 도입효과

- GA360 대비 저렴한 비용으로 시스템 구축
- 기존 GA에 적재되는 로그 데이터를 그대로 사용
- GA에서 사용했던 시각화 분석화면 구현 및 추가 화면 구현



도입 사례 및 성과

J대학교 – 재정지원사업 총괄관리 시스템 구축

• 학교소개

- 종류 : 사립 종합대학
- 교직원수 : 2,500여명
- 재학생 : 29,000여명 (학부,대학원)

• As-Is

- 학교에서 진행되는 재정지원사업이 사업별로 각각 관리되어 전체 현황 파악 어려움
- 담당자가 다르고 사업별 현황파악이 어려워 사업별 중복 투자가 발생
- 데이터가 시스템별로 분산되어 있거나 담당자별로 파일로 관리되고 있어 취합 불가

• To-Be & 도입효과

- 9개 사업단 관련 전체 진행 현황을 실시간/준 실시간 확인 가능
- 각 사업단별 집행 현황 및 상세 내역 모니터링 가능
- 타 사업단 내용 검색이 가능해 중복되는 투자 방지
- 교내 시스템 연계 및 파일 데이터의 전산화로 데이터 통합
- 대학혁신위원회 회의 자료 및 회의록 전산화



도입 사례 리스트

삼성전자	전력 사용현황 모니터링
경찰청	빅데이터 플랫폼 2단계 구축
농수산식품유통공사	식재료 통계분석 서비스
하이닉스	NAND G-SMS
하나카드/신한카드	카드 발급현황 대시보드
한독	Complementary BI 프로젝트
대웅제약	생산/기획 현황 모니터링 시스템
대원제약	Re-Fine 시스템 구축
서울대학교병원	환자혈액관리 시스템
GSK	Shingrix 판매현황 모니터링
다스	MIS 시스템 구축

유플러스	상담 인프라 클라우드
영풍	조업경영정보 시스템 구축
나이스정보통신	업무지원 시스템 대시보드
대상	DS 전사 데이터 통합 시스템
고려대학교	대학혁신 성과지표관리 시스템
중앙대학교	성과환류분석시스템
경동나비엔	AICC 구축 사업 (콜센터)
위메프	WISTA 시스템 구축
정식품	경영지표 대시보드 구축
연세대학교	한학협력단 성과관리 시스템
기술보증기금	빅데이터 활용 시스템

도입 기대 효과

기존 수작업 형태의 불편함에서
벗어나 시스템화를 통한
업무 효율성 증대

데이터 시각화를 통해
빠르게 인사이트를 파악하고
정확한 의사결정 지원



Appendix

- 데모사이트 (샘플화면들은 개발/코딩 없이 FineReport의 기능만을 이용해서 구현하였습니다)
 - <https://finereport.pndsolution.com>
 - ID : demo / PW : 123456
- 영문 데모사이트
 - <https://endemo.finereport.com/webroot/decision>
 - ID : demo / PW : demo
- FineReport 정기 교육 신청
 - <https://booking.naver.com/booking/5/bizes/544508>
- 영문 Help Document
 - <https://help.fanruan.com/finereport-en/>
- Video Training (YouTube)
 - 기초 사용자용 : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLtsezNouiZb0szqRuTAPp2Dbj1-DIPC1>

- FineReport 영업문의
 - 담당자 : 권일고 상무
 - 연락처 : 010-7274-5433
 - E-mail : igkwon@pndsolution.com
- FineReport 기술문의
 - 대표 문의 계정
 - E-mail : finereport@pndsolution.com



Total Professional Consulting Service

감사합니다

P&D
Solution

피앤디솔루션