귀사의 소중한 데이터에 생명력과 통찰력을 제공하는

데이터-댐 대용량 다차원 시각화 솔루션

(DDMV: Data-Dam Multi-dimensional Visualization)

2020.H2

비투아이랩

(www.B2i-Lab.com)

목차

제0장. DDMV Mission

제1장. Architecture

제2장. DDMV Thumbnails

제3장. 비즈니스 영역

제4장. 특장점 및 기대효과 등



일반적 현실

- **빅-데이터, 데이터 거래, 데이터 바우처, 공공 데이터, 나만의 데이터**..!!?? 우리는 데이터 제공 했으니, 데이터 가치는 사용자가 알아서 찾는 거야..!!??
- 우리가 제공한 화일(csv, dsv, tsv, txt)에서 데이터의 진정한 가치를 어떻게 쉽게 발견할 수 있을까?
- 단지, 차트 그리는게 목적인가? 막대에서 라인, 영역 차트로 바뀌면 시각화인가? Dumb(멍텅구리) 차트로 수만 ~ 수십(백)만 데이터를 어떻게 분석 & 시각화로 표현할까요? 분석은 고사하고 감당도 하지 못합니다.
- 데이터를 거래하고 싶은데, 그 가치를 어떻게 표현 & 전달하지요?
- 이것을 해결할 단순 명확하며, 누구나 사용 가능한 솔루션은 없을까?

데이터-댐 다차원 시각화(DDMV) 적용 경험

- <u>메타 설정만으로</u> 하루에도 수십 개의 데이터 분석 시각화 모델을 제공, **내부 사용자는 다차원 분석기능을** 활용하여 기존과는 전혀 다른 <u>통찰력으로 경쟁력 향상</u>
- 외부 & 대 국민 <u>사용자는 시각화로 직접 필터링</u>하고, 화려한 Look & Feel Visualization을 제공하니 <u>누구나 쉽게 사용 가능하다는 호평.</u>
- 데이터는 원석으로 그 가치를 알 수 없었으나, <u>DDMV의 경험으로 찬란한 보석임을 인식 & 거래 활성화.</u>
- 고 품질의 분석력과 품격으로 최종 목적인 데이터를 정보자산으로 전환 제공.

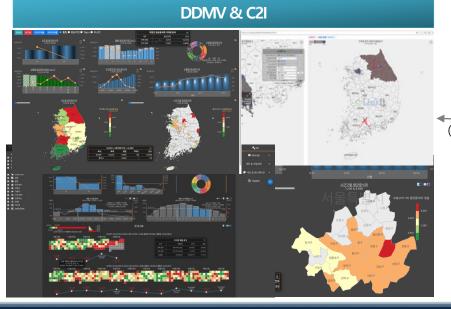
Architecture

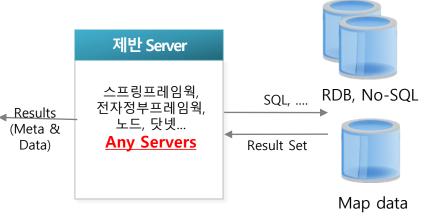
주 요 내 응 서버 기술 -. Node.js, Spring Framework(전자정부 프레임웍 포함) -. JSP, ASP, PHP 제반 서버 기술 지원 -. Unix, Linux, Mac, Windows-NT (dot Net) 등 웹-클라이언트 기술 -. AngularJS(v1) & Angular(v2~), Vue, React, Backbone, Knockout, Kendo UI, Meteor, jQuery, Bootstrap, Fontawsome 제반 기술 지원 Open Source Base 자체 개발 -. HTML5 & Javascript 지원 제반 데스크탑, 모바일 지원 (반응형 기본 지원) -. 웹 접근성 준수 및 벡터 맵(지도) 지원.(특히 국내는 전국 행정동 기반 읍면동 지원) *.다국어 지원 : 영어,일어,중국어... (c2i-i18n엔진 내장 : 자체 개발 & 종속성 없음)



사용자







DDMV Thumbnails

-. 핵심 개념(Core Concept)



DDMV Thumbnails

-. 핵심 개념(Core Concept)



DDMV Thumbnails

-. Map(벡터) Visualization : 특정 지역의 영역기반 및 특정 포인트 기반 지원.



- -.DDMV : 데이터-댐 다차원 시각화 솔루션
- -.DDMV 클라우드 서비스.(고객 Pre-view 데이터 당사 가공 제공)

C2I: Open Source 기반 탐색적 차트 및 Visualization 솔루션

- 오픈 소스 기반의 Visualization 원천 기반 기술인 D3(V5) 구현 솔루션 제공
- 웹 표준 기술인 HTML5 기반 단일 Interface에 의한 Responsive Rendering 지원
- 제반 서버 기술에 관계 없이 지원.
- 다국어 지원 : 영어, 일본어, 중국어. <u>기타 언어 가능함.(c2i-i18n엔진 내장)</u>

컨설팅 및 보유 전문성

- '88, 90~'00 DBMS 모델링/튜닝 전문기술 및 툴(OMS) 개발 (Oracle V6 ~ V9, MS-SQL/ MySQL)
- 국내 최초의 Visual C++기반의 ROLAP(Relational On-line Analytical Processing) 파워*씨 개발('96~)
- Data Warehouse & BI(Business Intelligence) 전문기술 보유
- Open Source 기술보유 Vue/React/Angular, D3, Three.js, Node.js, Material-UI & Vuetify, Bootstrap, MongoDB & RDBMS, Python, Tensor-flow/ Keras, Scikit-run Grunt/Gulp/Webpack/Babel, Jasmin, Karma, Meteor, Spring & Boot....

구 분	주 요 내 용
특장점	Open Source 기반으로 모든 플랫폼에 설치 운영 가능 Unix, Linux, Mac, Windows
	순수 HTML5 & Javascript 기반으로 최적의 경량화로 성능 탁월
	단순 차트가 아니며, <u>Business Intelligence 솔루션 제공</u> 및 BI툴 확장 필수 요소
	시각화의 화려함 제공으로 탁월한 Look & Insight 제공
	오픈 소스기반 100% 자체 개발
기대 효과 및 적용 분야	테이블 데이터(csv, dsv, xls,)의 직접 제공이 아닌 분석 시각화 Pre-view 제공 하여 그 가치를 전달하는 모범적 기관 및 상응하는 대가 를 얻고 싶은 기업 <u>고객 및 협력 업체 웹-페이지 클라우드 연동</u> 제공.
	.최종 사용자 기반(EUC) 분석 시각화를 필요하는 모든 업종 및 업체..ERP, CRM, Monitoring 등 차별화를 기획하는 솔루션 업체*.일반적인 SI의 개발 생산성 향상 및 차별화하여 경쟁력을 보유하고자 하는 업체*.기존 정적(Dumb) 차트의 한계로 Intelligence & Insight를 기대하는 업체

Ben Shneiderman

"THE PURPOSE OF VISUALIZATION IS INSIGHT, NOT PICTURES."

Demo or Code

이제부터 테이블 데이터 제공에 머무르지 마시고,

당사가 보유한 DDMV(Data-Dam Multi-dimensional Viz)의 대용량 다차원 분석 솔루션의 고객 경험을 제공하면

대 국민 서비스의 모범적 시작이며, 귀 사(기관) <u>데이터의 가치는 쉽고 당당하게 인정받고</u> <u>가격은 합리적 & 거래는 활성화 될 것</u>입니다.

Q & A

'20.3Q 제공 내역 -.관리자 툴 보강 -.Correlation(상관관계) 차트, 벡터 지도

2021.2Q: 다국어 서비스

소개 & 데모 유투브

- .<u>종합 소개(필수)</u> - .<u>소비상권-I(필수)</u>, <u>소비/상권-II</u> - .<u>보건의료</u> - .공공 데이터