



2014 Open TechNet Summit Fall

**내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?**



**- 이준범 -**

# 목차

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

1

## 설명하기에 앞서...

1.1 문제의 제기, 1.2 현재의 모습 및 한계

2

## 프로젝트의 특징

2.1 하고 싶은 일, 2.2 모델저장소, 2.3 모델의 변신은 무죄

3

## 프로젝트의 활용

3.1 팀 협업, 3.2 요구사항과의 연계 가능성

4

## 정리

4.1 정보의 디지털화

5

## 데모

5.1 동영상, 5.2 라이브 데모

# 1 1 문제의 제기

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

- '내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?' 라는 물음이 발생한 이유



# 1 2 현재의 모습 및 한계

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

- 많은 자료가 있지만 정작 **필요한 순간**에는 보이지 않음
- 프로젝트가 진행됨에 따라 **업데이트 하지 않는 자료**는 데이터만 낭비될 뿐...

## 최신자료는?



내가 원하는 정보는 어디에?

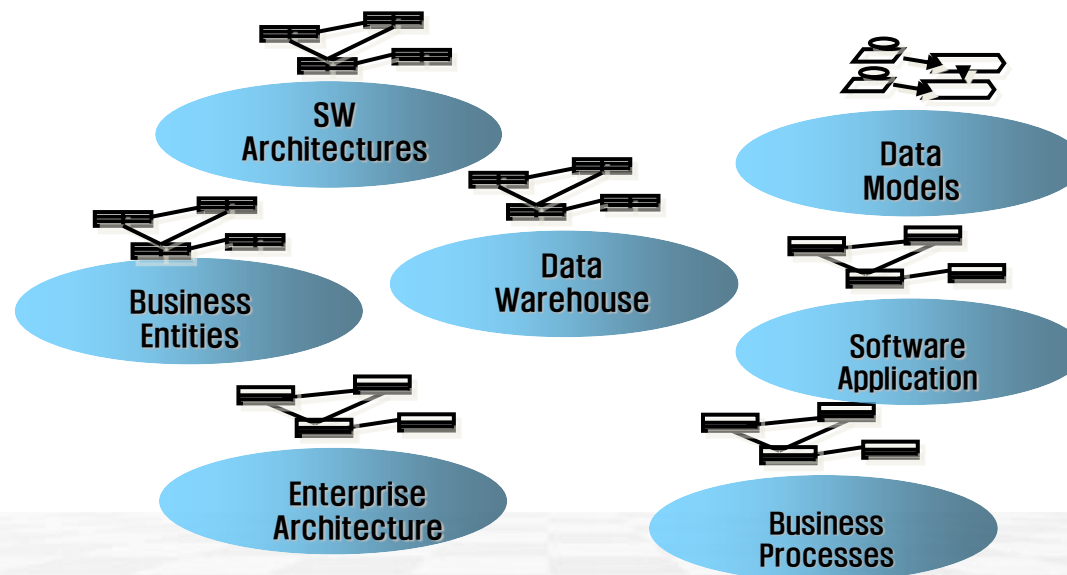


# 1 2 현재의 모습 및 한계

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

- 기존의 도구들은 미리 정의된 틀에 맞추어 사용자가 입력해야 함
- 각 모델 별로 관리하기 어려운 구조

## 기존 모델링 도구



분산된 모델, 관리되지 않음



# 21 하고 싶은 일

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

- 내가 갖고 있는 모든 정보를 **디지털 화**하여 관리
- 틀에 박혀있는 입력이 아닌 **내가 정의하고 싶은 대로 정의**하여 관리

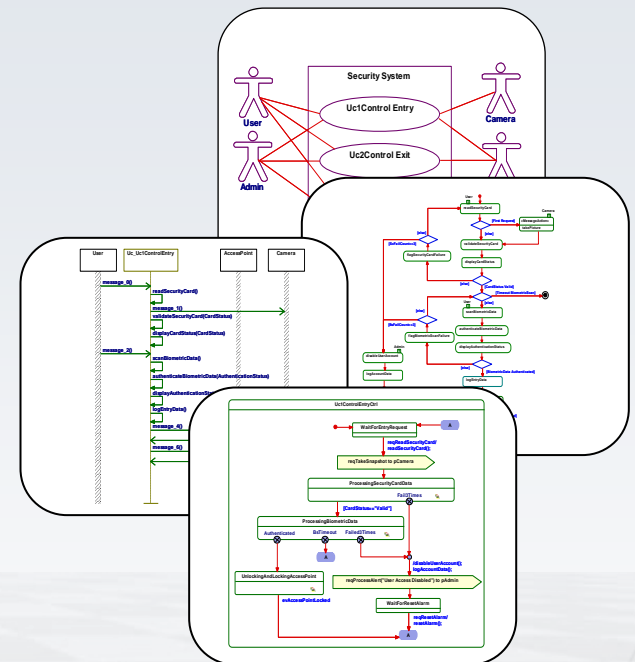
*Past*



*Digitization*

Specifications  
Interface requirements  
System design  
Analysis & trade-off  
Test plans

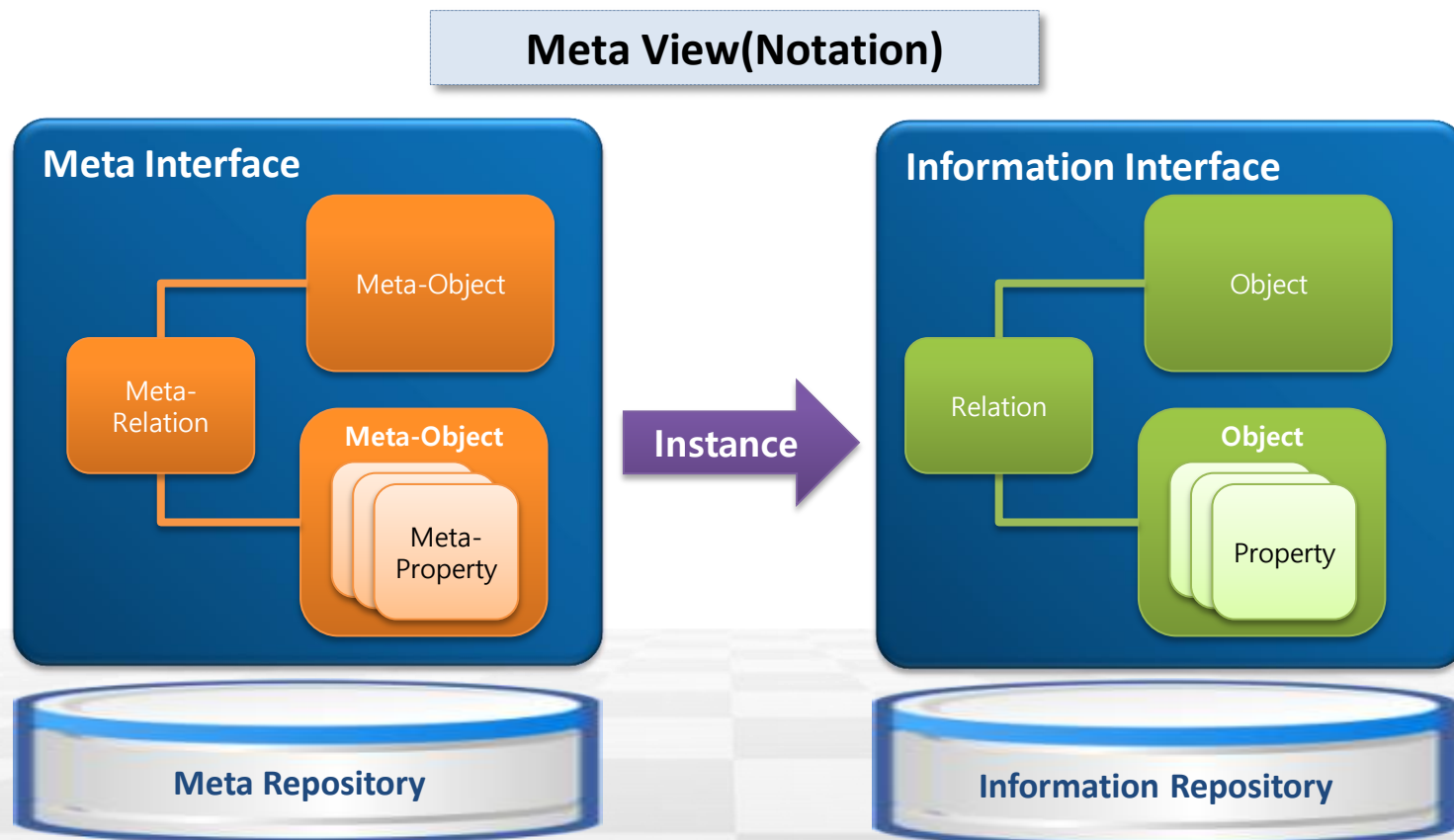
*Future*



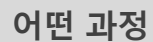
*Moving from manual methods to an automated, visual approach*

## ● Meta 기반의 모델 정보 관리 체계의 구축

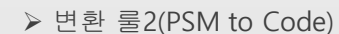
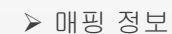
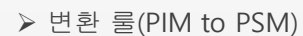
- 3가지(Object, Relation, Property) 의 Meta 요소를 기반으로 정보를 구성하고 관리하는 확장 가능한 체계 구축



- ## ○ 모델



## ▶ 모델 -> 코드 변환과정



## 2014 Open TechNet Summit Fall



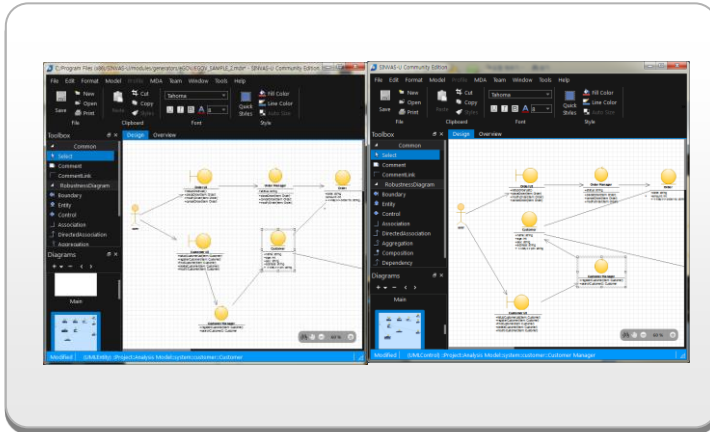


# 3 1 팀 협업(Team Collaboration)

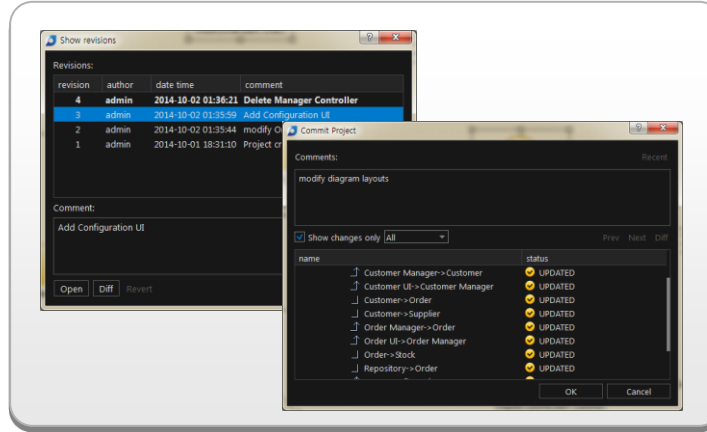
내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

- 프로젝트를 혼자가 아닌 **여러 명이** 진행
- 공통 저장소**의 정보를 활용하여 공동작업과 수정사항 비교, 히스토리 저장을 통한 팀 협업 가능

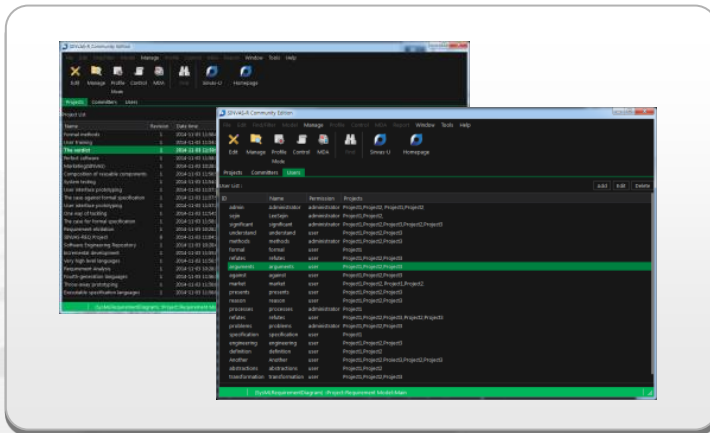
## 분석 및 설계 협업



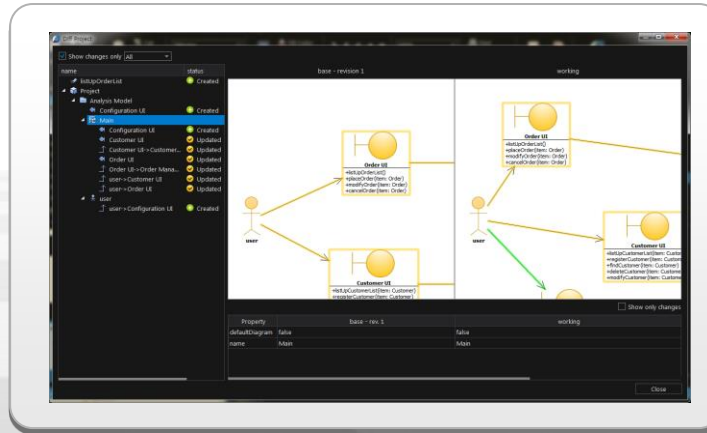
## 변경 이력관리



## 사용자 / 권한 관리



## 수정사항 비교



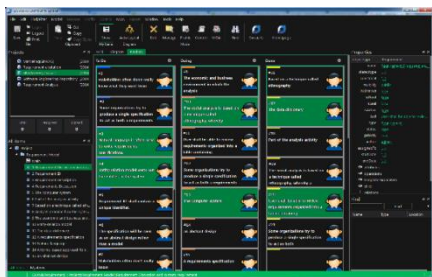
# 3 2 요구사항과의 연계 가능성

내가 그린 모델링 자료는 어디로 갔을까?

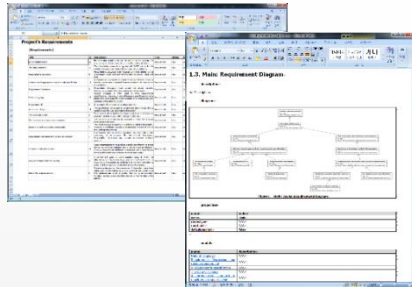
- 요구사항에 관한 정보 역시 **디지털화**하여 관리
- 각 정보들에 관계를 설정해 줌으로써 요구사항과 모델링 정보간의 **추적성**을 확보

## 요구사항 관리 툴

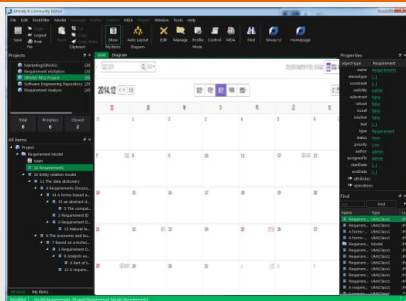
### 프로젝트 모니터링



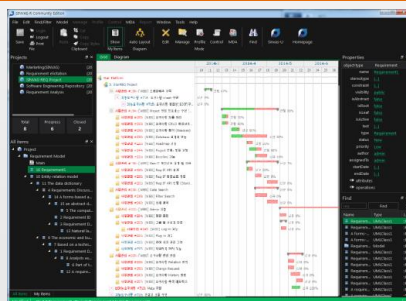
### 사용자 모니터링(리포트)



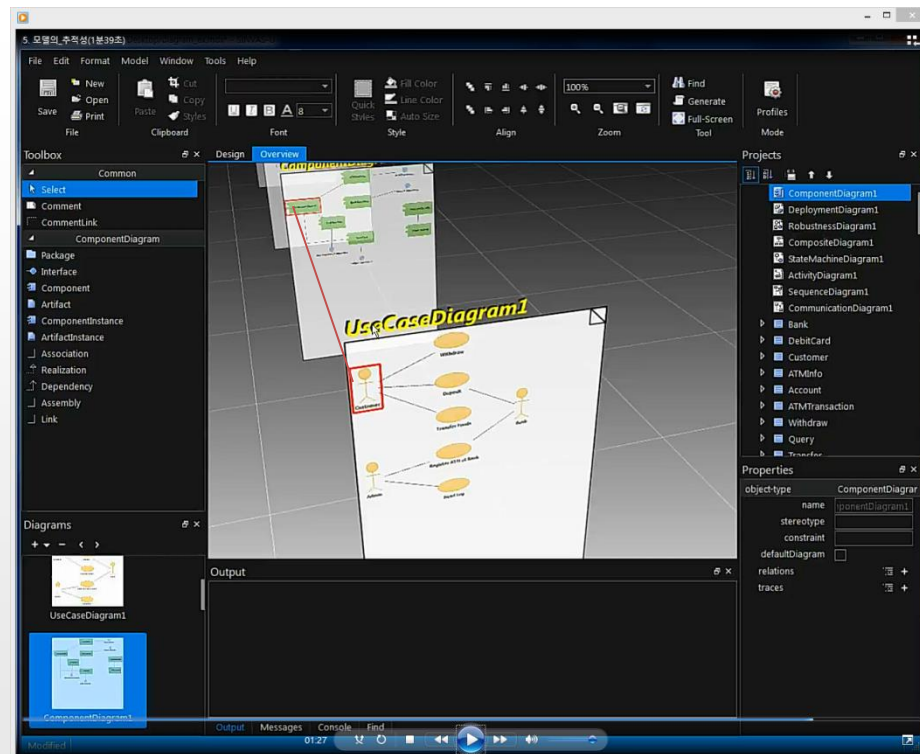
### 일정관리



### 간트차트



## 추적성 확보



- 모든 정보를 **디지털화**하여 관리

## 모든 정보의 디지털화



# 감사합니다.

[SINVAS 프로젝트]

– <http://sourceforge.net/projects/sinvas>

