

2012년도 공개SW 커뮤니티 지원사업

사용자가 정의하고, 확장하는 StarUML



목 차

1. 지원과제 소개
2. 과제 구축 방안
3. 구축업체 소개

목 차

1. 지원과제 소개

1.1 과제 구축 개요

1. 지원과제 소개
2. 과제 구축방안
3. 구축업체 소개

과제 유형

과제(프로젝트)명

수행기간 및 인력

과제 활용 도메인

수행 조직

지원 과제 – 자유과제

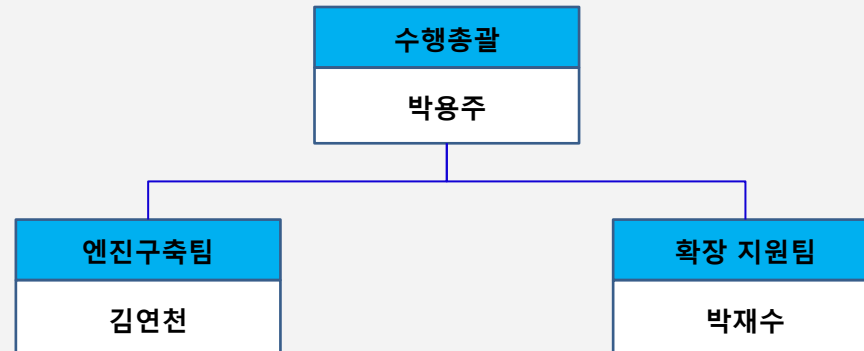
사용자가 정의하고, 확장하는 StarUML

과제 수행 기간 : 2012년4월 16일 – 2012년 11월 30일(7.5개월)

수행 참여 인력 : 3명(총 22M/M)

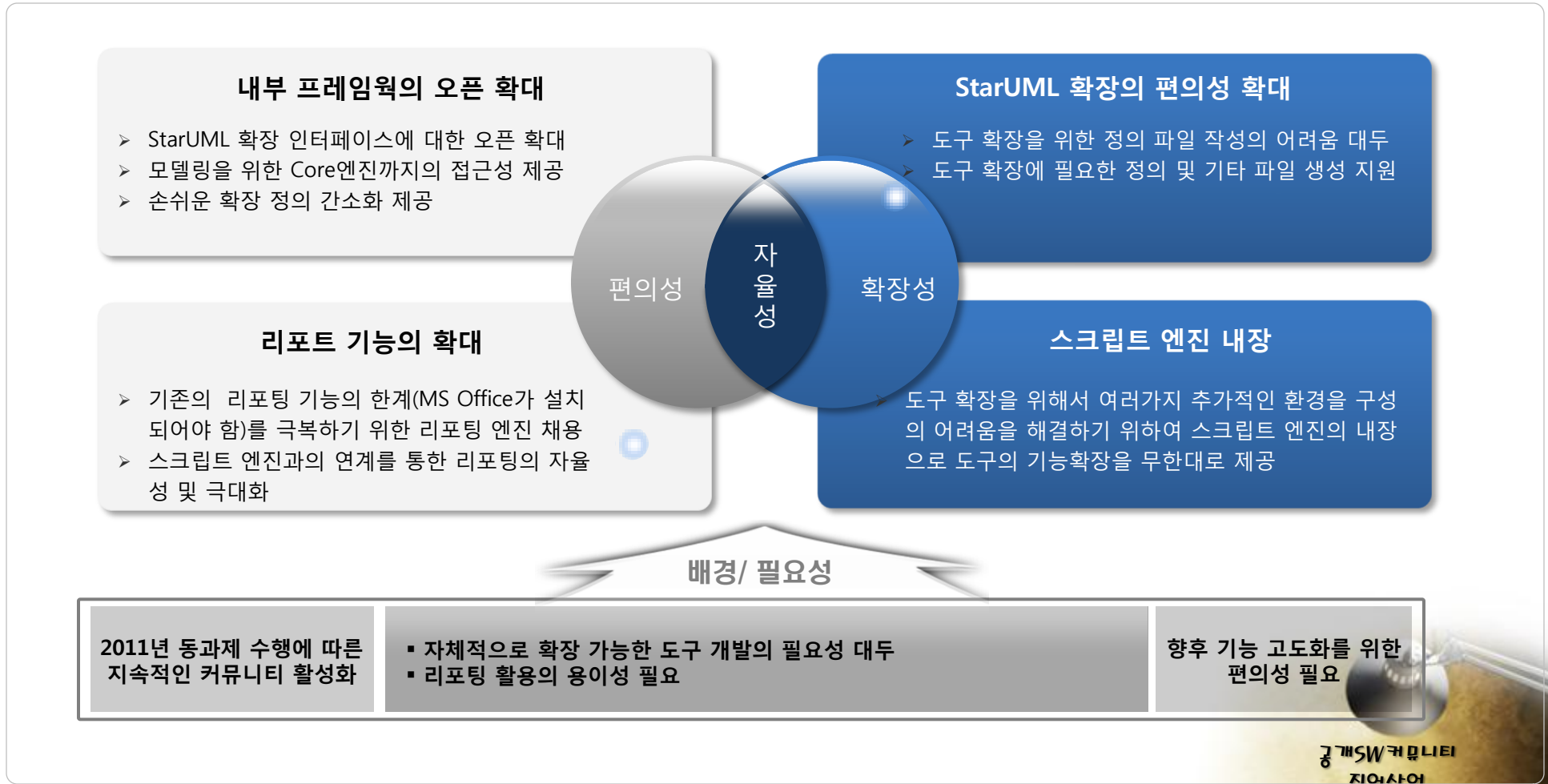
국외도메인 : <http://sourceforge.net/projects/staruml/>

국내도메인 : <http://www.staruml.co.kr>, <http://www.pmsonline.co.kr>



1.2 과제의 배경과 목표

- 본 사업에서는 사용자가 자신의 필요에 의해서 쉽게 정의, 관리하고, 도구의 기능 확장을 할 수 있는 도구를 구축하겠습니다.



1.3 과제의 범위

1. 지원과제 소개
2. 과제 구축방안
3. 구축업체 소개

- 본 사업에서는 시스템 개발의 3개 분야와 커뮤니티 활성화, 프로젝트 추적성 확보라는 5대 과제를 선정, 이를 목표로 '서비스를 위한 통합 프로젝트 관리시스템' 을 구축하겠습니다.



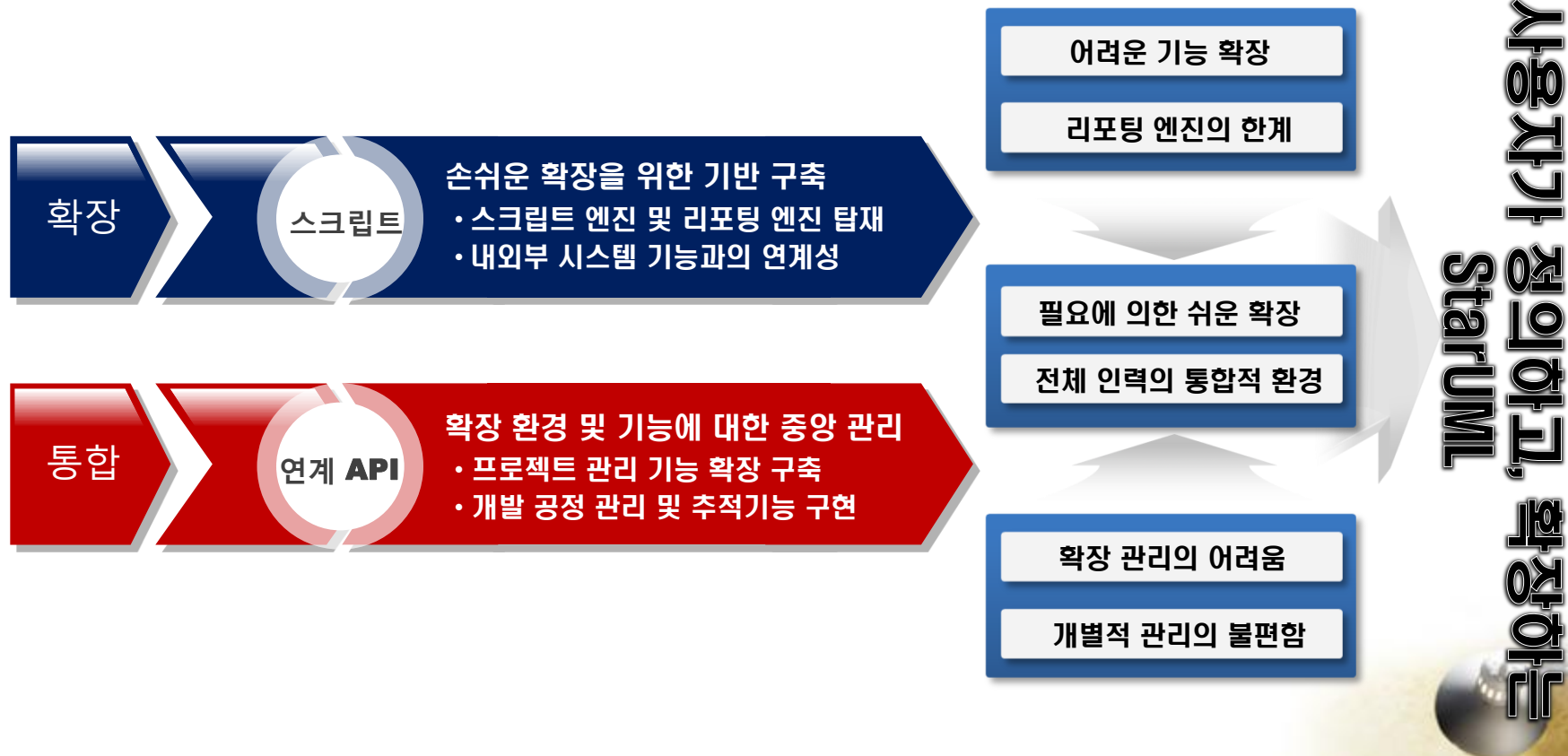
공개SW커뮤니티
지원사업

목 차

2. 과제 구축 방안

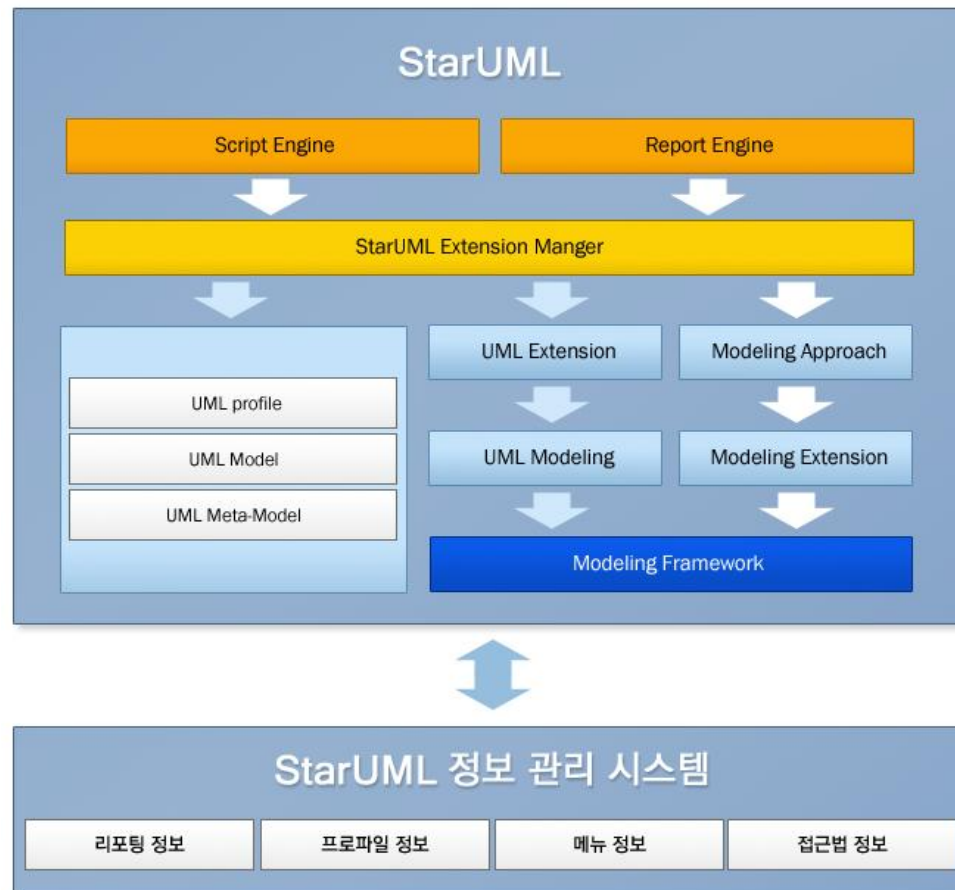
2.1 과제 구축 목표

- 확장을 위한 인터페이스와 출력을 위한 기능을 쉽고, 더욱 더 강력하게 확장하고, 프로젝트 기반의 확장 환경의 일관성을 가지는 환경을 구축하는 것을 목표로 합니다.



2.2 목표 시스템 구성도

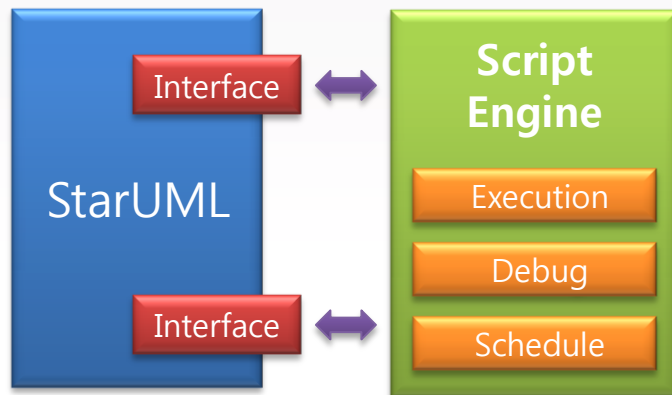
- 본 과제에서는 StarUML에 스크립트 엔진과 리포트 엔진을 탑재하고, 확대되는 인터페이스를 이용하여 다양한 확대할 수 있고, 이를 중앙에서 관리할 수 있도록 합니다.







2.3 주요 개발 내용 - 스크립트 엔진 탑재

- StarUML에 도구에 접근하여 데이터를 관리하고, 추출하여 가공하여 새로운 곳에 입력하는 등의 작업을 도구 내에서 할 수 있는 스크립트 엔진 탑재합니다.

도구에 접근 관리 할 수 있는 스크립트 엔진 탑재

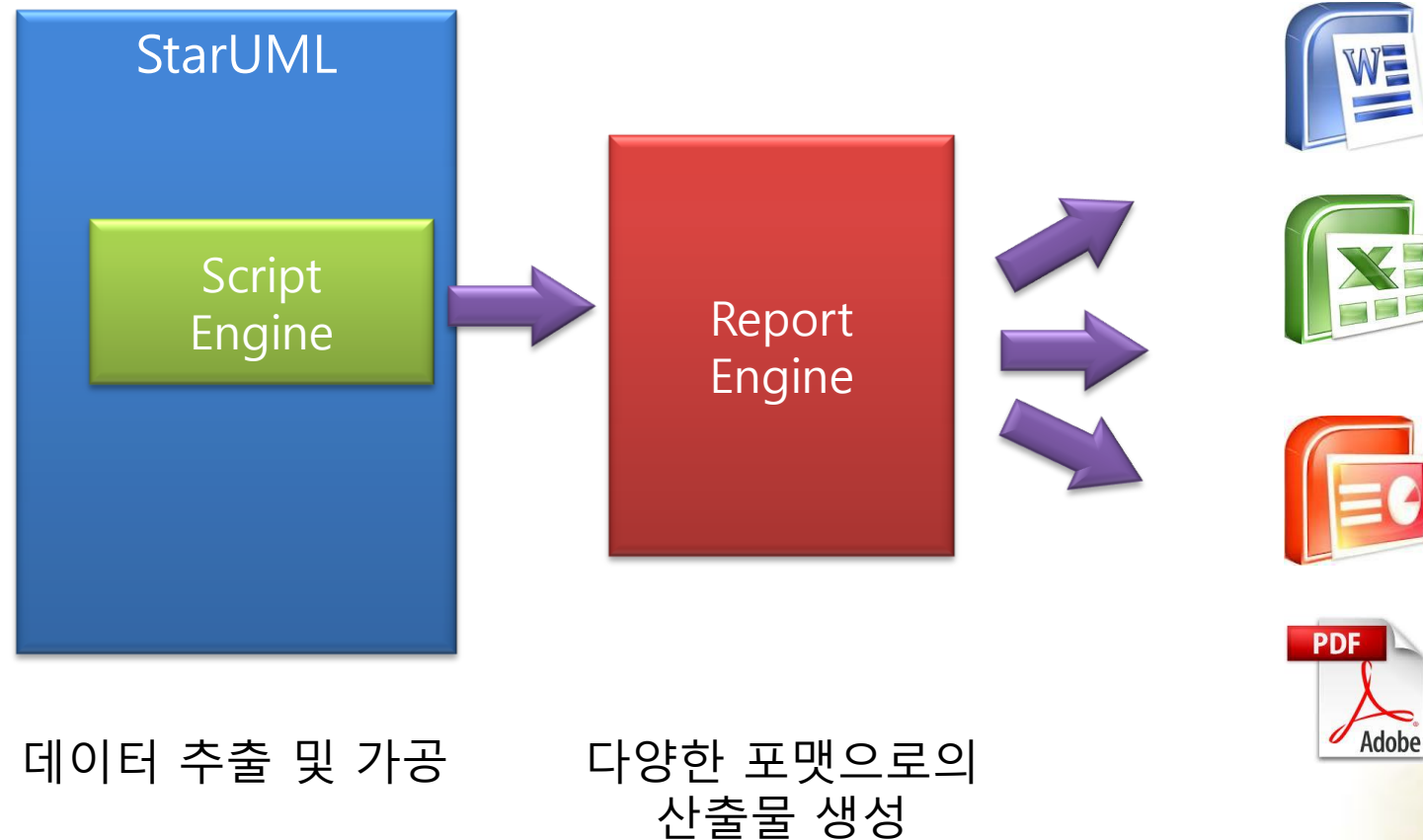


개발 방안

-  접근 용이성을 높이기 위한 인터페이스 확대
-  공개/상용 스크립트 엔진 검토
-  스크립트 엔진 탑재 후 테스트
-  대중화된 스크립트 언어 검토 예정

2.3 주요 개발 내용 - 리포트 엔진

- 기존의 Microsoft Office가 없는 경우에는 출력해보지 못하는 한계를 극복하고, 내장된 스크립트 엔진과 연계되어 데이터 가공 이후에도 리포트 엔진을 탑재하겠습니다.

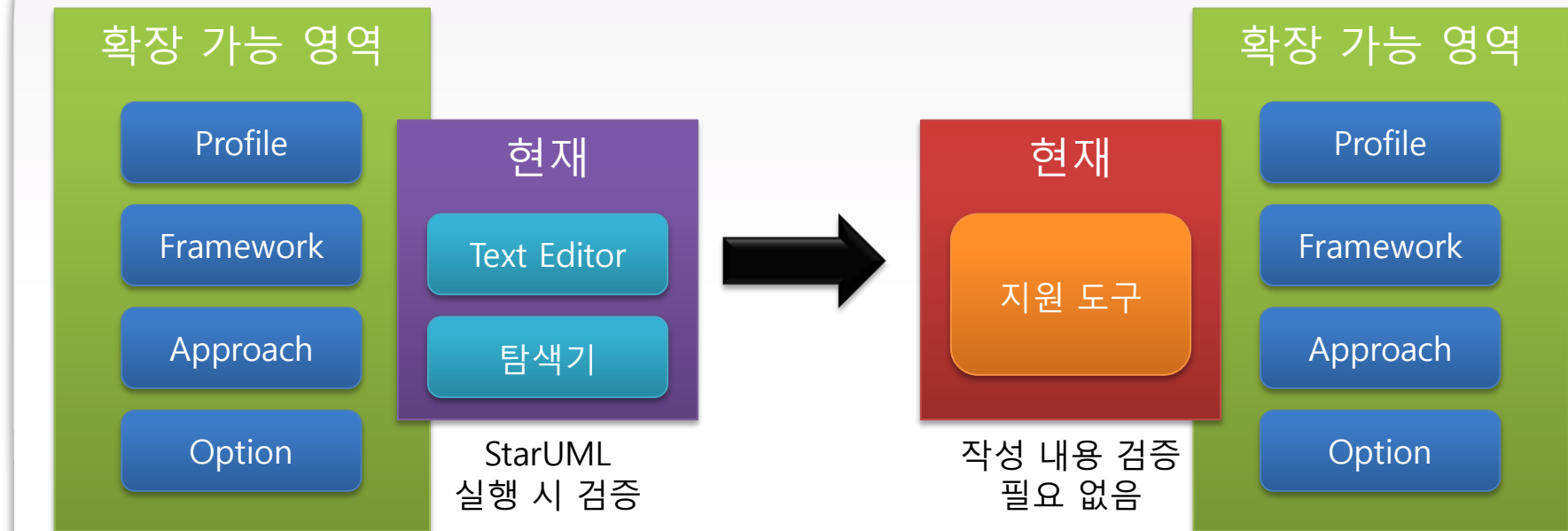


1. 지원과제 소개
2. 과제 구축방안
3. 구축업체 소개

2.3 주요 개발 내용 - 도구 환경 관리

- StarUML 의 많은 확장기능을 활용하기 위해서는 그를 위한 설정 파일을 생성하고 이를 정해진 위치에 배치시키는 모든 수작업을 지원 도구를 통해 빠르게 생성, 관리할 수 있도록 합니다.

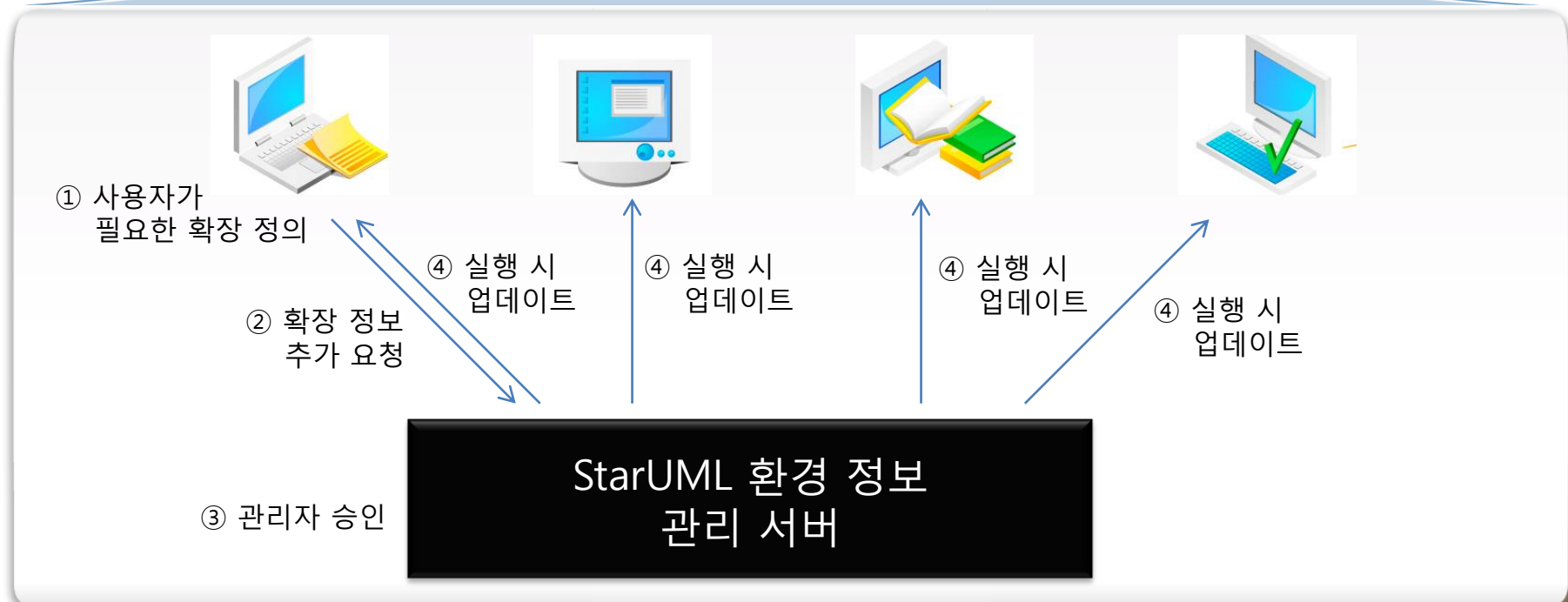
도구 환경 관리 지원 도구



2.3 주요 개발 내용 – StarUML 정보 관리

- 확장 지원 도구를 기반으로 사용자들이 자신이 필요한 정보를 확장하여 사용하고 있어 서로 다른 환경에서 모델링 하는 경우를 없애도록 중앙에서 하나의 환경으로 사용할 수 있도록 관리합니다.

중앙 집중의 환경정보 관리 기능 제공



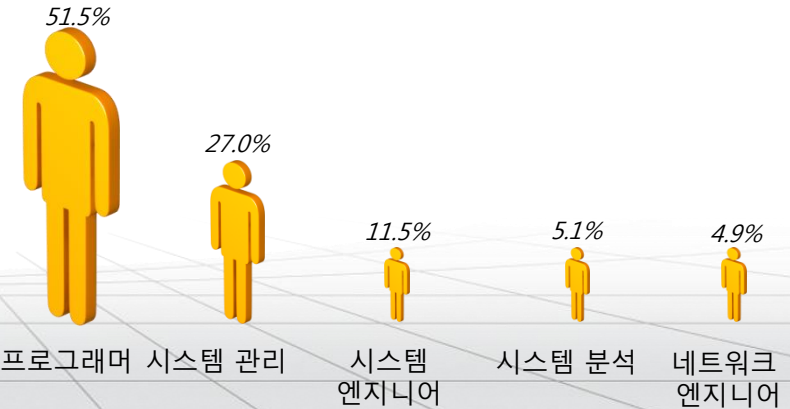
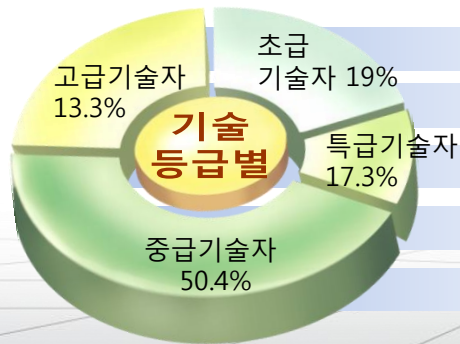
목차

3. 구축업체 소개

1. 지원과제 소개
2. 과제 구축방안
3. 구축업체 소개

3.1 엔키소프트 소개

개발자 현황



최근 유사 수행이력

2006	2007	2009	2010	2011	2012
StarUML	SOA	WorkFlow	BPA, BPM	PMS	
<ul style="list-style-type: none"> StarUML 오픈/ 운영 StarUML Plug-In (BPMN, BPEL) 개발 	<ul style="list-style-type: none"> Oracle, IBM SOA 파트너 등록 SOA기반 프로젝트 	<ul style="list-style-type: none"> SoBiS Workflow 엔진 개발 2009년 G/S 획득 	<ul style="list-style-type: none"> SoBiS BPM Suite 솔루션 개발 BPA Solution 개발 	<ul style="list-style-type: none"> SaaS 기반 PMS 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 스크립트 엔진과 리포트기반의 통합 환경 기반 구축

공개SW커뮤니티
지원사업

ENKISOFT