

관리번호	2013-SW-일반-08	과제유형	원천기술형 (), 혁신제품형 (0) ※ SW분야 전문기업육성형 중 일류상용 SW																																												
과제명	비즈니스 앱을 다양한 모바일 OS에 실행되도록 지원하는 미들웨어 및 GUI방식의 간편 앱 저작도구 소프트웨어 개발																																														
1. 필요성	<p>○ 최근 모든 업종 및 업무 영역은 물론, 개인용까지 모바일 앱 개발 요구가 폭증하고 있으나, OS 및 Device별로 각각의 App을 개발 및 유지 보수해야 하는 문제 발생</p> <p>- One Source Multi Use App기술로 각각의 OS간 호환성과 높은 개발 생산성을 동시에 확보하여 Android, iOS에 필적하는 대규모 잠재시장 선점 가능</p> <p>○ 코딩기술을 배운 경험이 없는 오피스 프로그램의 파워유저 정도의 오피스 사용자 수준의 사용자로 비즈니스 현장에서 필요한 앱을 용이하게 저작 및 활용 필요</p>																																														
2. 연구목표	<p>○ 최종목표 : B2B 및 B2C 모바일 앱 실행플랫폼 및 자동화 저작도구 개발 (TRL : 5~8단계)</p> <p>- 모바일 OS환경과 독립된 One Source Multi Use App 실행플랫폼(Android, iOS, Windows8 용)</p> <p>- GUI 디자이너 도구를 통한 App 프로그램 저작도구와 자동변환 저작엔진</p> <p>* 비즈니스 로직을 GUI로 간편 저작(Loop, 분기, 반복 등 로직 지원) 기능과 비즈니스 스크립터로 저작하는 기능을 숙련도에 따라 선택 가능하게 구현</p> <p>* 범용 비즈니스 컴포넌트(디자인, 데이터입력, 스크롤설정, 데이터조회, 이벤트설정, 게시판, 메일, 문서, 일정 등)</p> <p>○ 개발목표 :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">핵심 기술/제품 성능지표</th> <th>단위</th> <th>달성목표</th> <th>국내최고수준</th> <th>세계최고수준 (보유국, 기업/기관명)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>B2B 및 B2C용 앱프로그램 개발 가능한 범용 컴포넌트</td> <td>수량</td> <td>75종 이상</td> <td>50여종</td> <td>미국, MS / IBM</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>One Source Multi Use 가능한 App을 지원하는 범용실행엔진</td> <td>수량</td> <td>Android, iOS, Win8용 실행엔진3종</td> <td>해당사항 없음</td> <td>해당사항 없음</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>진행관리자, DB처리객체, 비즈니스 스크립터 등</td> <td>기능</td> <td>VBscript 수준 기능 구사</td> <td>해당사항 없음</td> <td>해당사항 없음</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>GUI 디자이너를 통한 유저 인터페이스 개발 도구</td> <td>기능</td> <td>GUI 방식 디자인 도구</td> <td>해당사항 없음</td> <td>미국, Google</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Web App, Hybrid App대비 속도</td> <td>배</td> <td>3 이상</td> <td>해당사항 없음</td> <td>해당사항 없음</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>자동변환 저작엔진</td> <td>기능</td> <td>디바이스 특성 이벤트 처리와 DB테이블매핑</td> <td>해당사항 없음</td> <td>해당사항 없음</td> </tr> </tbody> </table>					핵심 기술/제품 성능지표		단위	달성목표	국내최고수준	세계최고수준 (보유국, 기업/기관명)	1	B2B 및 B2C용 앱프로그램 개발 가능한 범용 컴포넌트	수량	75종 이상	50여종	미국, MS / IBM	2	One Source Multi Use 가능한 App을 지원하는 범용실행엔진	수량	Android, iOS, Win8용 실행엔진3종	해당사항 없음	해당사항 없음	3	진행관리자, DB처리객체, 비즈니스 스크립터 등	기능	VBscript 수준 기능 구사	해당사항 없음	해당사항 없음	4	GUI 디자이너를 통한 유저 인터페이스 개발 도구	기능	GUI 방식 디자인 도구	해당사항 없음	미국, Google	5	Web App, Hybrid App대비 속도	배	3 이상	해당사항 없음	해당사항 없음	6	자동변환 저작엔진	기능	디바이스 특성 이벤트 처리와 DB테이블매핑	해당사항 없음	해당사항 없음
핵심 기술/제품 성능지표		단위	달성목표	국내최고수준	세계최고수준 (보유국, 기업/기관명)																																										
1	B2B 및 B2C용 앱프로그램 개발 가능한 범용 컴포넌트	수량	75종 이상	50여종	미국, MS / IBM																																										
2	One Source Multi Use 가능한 App을 지원하는 범용실행엔진	수량	Android, iOS, Win8용 실행엔진3종	해당사항 없음	해당사항 없음																																										
3	진행관리자, DB처리객체, 비즈니스 스크립터 등	기능	VBscript 수준 기능 구사	해당사항 없음	해당사항 없음																																										
4	GUI 디자이너를 통한 유저 인터페이스 개발 도구	기능	GUI 방식 디자인 도구	해당사항 없음	미국, Google																																										
5	Web App, Hybrid App대비 속도	배	3 이상	해당사항 없음	해당사항 없음																																										
6	자동변환 저작엔진	기능	디바이스 특성 이벤트 처리와 DB테이블매핑	해당사항 없음	해당사항 없음																																										
3. 지원기간/예산/추진체계	<p>○ 기간 : 2년 이내 ○ 정부출연금 : '13년 7억원 이내(총 정부출연금 14억원 이내)</p> <p>○ 주관기관 : 중소·중견 기업</p>																																														