

# **[솔루션 발굴]**

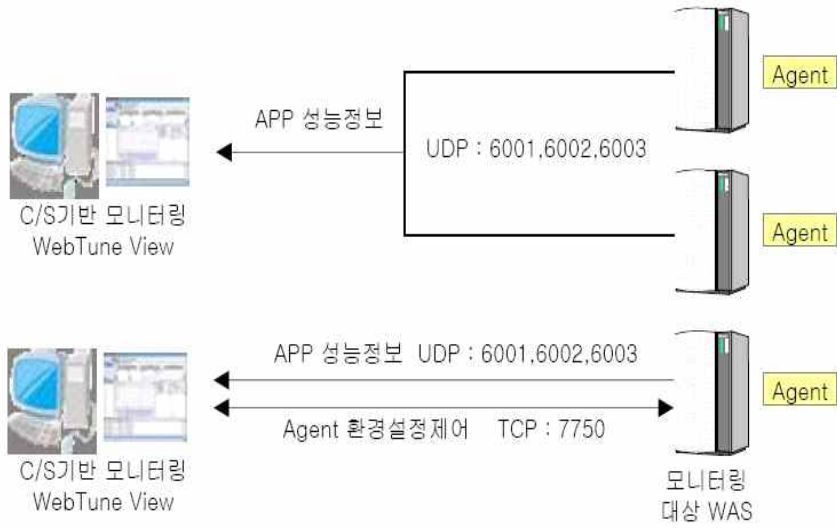
## **WebTune**

**한국소프트웨어진흥원**  
**공개SW기술지원센터**

## <Revision 정보>

| 일자           | VERSION | 변경내역  | 작성자 |
|--------------|---------|-------|-----|
| 2007. 7. 13. | 0.1     | 초기 작성 | 손승일 |

## 기업 / 제품 정보

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| 회사명*         | 미소정보기술                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 웹사이트*   | www.misoinfo.co.kr  |
| 주소*          | 서울 용산구 한강로1가 50-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                     |
| 연락처*         | 2050-0178                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E-MAIL* | an08@misoinfo.co.kr |
| 솔루션 및 서비스명   | WebTune                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                     |
| 솔루션 및 서비스 설명 | <p>WebTune은 엔터프라이즈 웹 어플리케이션에 대한 실시간 모니터링을 제공하여 어플리케이션에 대한 성능 관리, 장애 관리를 지속적이고 체계적으로 수행, 웹 서비스의 높은 가용성을 보장해주는 웹 어플리케이션 성능 관리 솔루션(APM Application Performance Management)이다.</p> <p>0 구조</p>  <p>그림 1 구조</p> |         |                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                   |                       |                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>솔루션 및 서비스 설명</b></p> | <p>0 주요 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- J2EE 어플리케이션의 직관적인 종합 성능 모니터링 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ J2EE 큐잉현황 모니터링 기능을 통해 J2EE 웹 기반 시스템하에서 병목현상이 발생하는 구간을 명확하게 찾아 낼 수 있으며, 트랜잭션에 대한 응답시간 분포 분석을 통해 성능저하가 발생하는 원인에 대해서 클래스/메소드 단위까지 쉽게 추적할 수 있다.</li> </ul> </li> <li>- J2EE 어플리케이션의 성능장애에 대한 사전감지 및 통보 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 상대적/조건적 성능장애 유형에 대한 감지기능을 제공하여, 장애를 사전에 감지할 수 있으며, 자동 통보기능을 통해 신속한 원인파악과 빠른 장애조치가 가능하다.</li> </ul> </li> <li>- J2EE 어플리케이션의 성능상의 이슈 사항 추적 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사용자 정의 성능 임계치를 초과한 어플리케이션을 추적, 조건적 성능장애에 속하는 JDBC Connection/Statement 리소스 미 반환 프로그램 추적, 그리고 J2EE 웹 기반 시스템하에서 발생하는 Exception을 추적할 수 있다.</li> </ul> </li> <li>- 어플리케이션/SQL 쿼리 성능 추적 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 어플리케이션 성능 측정을 클래스/메소드 단위까지 측정함으로써, 성능저하가 발생하는 위치를 명확하게 확인 할 수 있으며, SQL 쿼리 성능측정을 통해 튜닝 대상목록을 선정하고, SQL 실행시 사용된 바인드 변수를 제공하여, SQL 튜닝을 위한 SQL 쿼리플랜을 직접 확인 할 수 있다.</li> </ul> </li> <li>- 스냅샷 파일을 제공하여 이력데이터 분석 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 성능 수집데이터를 스냅샷 형태로 제공하여, 성능상의 문제시점의 상황을 재 분석 할 수 있으며, 부하테스트 통과와 연동을 통한 성능테스트 시점에 스냅샷을 저장하여, 스냅샷 비교분석기능을 통해 성능 튜닝이 되고 있는지를 확인 할 수 있다.</li> </ul> </li> <li>- 사용자 체감 응답시간 측정을 통한 성능저하구간 확인 기능을 제공한다. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 성능저하가 발생하는 어플리케이션을 호출하여 호출되는 과정을 클라이언트에서 클릭한 순간부터 요청에 대한 응답을 받을 때까지의 전 구간의 성능을 상세하게 제공함으로써, 어플리케이션 응답뿐만 아니라, 클라이언트 PD 성능 및 네트워크 성능상의 문제점도 밝혀 낼 수 있다.</li> </ul> </li> </ul> |                          |                                                                                   |                       |                                                                                                                                                |
| <p><b>시스템운영환경</b></p>      | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="440 1603 683 1697"> <p><b>O/S (지원가능)</b></p> </td><td data-bbox="683 1603 1476 1697"> <p>SUN Solaris 5.x, HP-UX 11.x, IBM AIX 4.x/5.x, Linux, Windows 2000,NT,XP 가능</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="440 1697 683 1881"> <p><b>J2EE 서버</b></p> </td><td data-bbox="683 1697 1476 1881"> <p>Borland Enterprise Server, BEA WebLogic Server, IBM WebSphere, Tomcat, TmaxSoft JEUS, Macromedia JRun, Oracle 9iAS, SunOne(iPlanet)외 다수</p> </td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>O/S (지원가능)</b></p> | <p>SUN Solaris 5.x, HP-UX 11.x, IBM AIX 4.x/5.x, Linux, Windows 2000,NT,XP 가능</p> | <p><b>J2EE 서버</b></p> | <p>Borland Enterprise Server, BEA WebLogic Server, IBM WebSphere, Tomcat, TmaxSoft JEUS, Macromedia JRun, Oracle 9iAS, SunOne(iPlanet)외 다수</p> |
| <p><b>O/S (지원가능)</b></p>   | <p>SUN Solaris 5.x, HP-UX 11.x, IBM AIX 4.x/5.x, Linux, Windows 2000,NT,XP 가능</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                   |                       |                                                                                                                                                |
| <p><b>J2EE 서버</b></p>      | <p>Borland Enterprise Server, BEA WebLogic Server, IBM WebSphere, Tomcat, TmaxSoft JEUS, Macromedia JRun, Oracle 9iAS, SunOne(iPlanet)외 다수</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                   |                       |                                                                                                                                                |

첨부 #1 :

■사용자 가이드