

텍트로닉스, 자바(Java)기술 도입

- 썬 마이크로 시스템사의 특허 기술 포함
- 특정 응용분야에 대한 측정 기능들 신속하게 제공
- TDSDDM1, TDSPWR1, TDSPRT1등 세가지 응용 업무
특정 응용 소프트웨어 제품
- 비용 및 시간 절감

세계적인 계측장비 공급업체인 텍트로닉스(Tektronix/미국)사는 최근 특정한 응용분야의 측정에 대한 요구를 신속히 충족키 위해 세계 최초로 테스트 및 측정 기기에 자바 기술을 도입하였다. 이 기술은 텍트로닉스가 미래의 최상위급 오실로스코프에 포함시키려는 기술로서, 썬마이크로시스템사의 특허기술을 채용했다.

썬마이크로시스템의 자바소프트(JavaSoft)사업부의 제품마케팅 책임자 조나단 스왈츠는 "텍트로닉스가 업계 최초로 자바기술을 도입한 장비를 발표하게 된 것을 기쁘게 생각하며, 이 장비는 텍트로닉스 오실로스코프 사용자에게 큰 혜택을 줄 것이다. 이 기술은 텍트로닉스가 특정 응용분야에 대한 측정 기능들을 신속하게 제공함으로써 고객에게 더이상 새로운 장비 구입투자 부담을 줄여 줄 것이다"라고 말했다.

이번에 발표한 신제품은 세가지의 특정 응용 소프트웨어를 비롯, 텍트로닉스는 올해 말 몇 개의 소프트웨어를 더 발표할 예정이다.

TDSDDM1은 디스크 드라이브 업계에 적합한 측정 기능을 제공하고, TDSPWR1은 부품, 어셈블리, 또는 시스템의 전원소비 측정에 적합한 기능을 제공한다. 마지막으로, TDSPRT1은 파형에 대한 다양한 출력과 파형정보의 문서화 등을 용이하게 한다.

이들 세가지 기술은 특정한 응용분야에서 흔히 발생하는 측정상의 문제를 해결해주며, 비용, 시간, 번거로움 등의 손실을 줄인다. 비용의 경우 사용자들은 불필요한 오실로스코프 펌웨어의 개발이나 업그레이드에 투자할 필요가 없게 됐다. 일반적으로 새로운 측정기능을 추가하는데 걸리는 1년 이상의 기간을 대폭 줄여, 결국 엔지니어들은 이러한 측정기능이 내장된 플로피 디스크를 사용, 간단한 설치를 할 수 있게 되었다.



텍트로닉스, 자바(Java)기술 도입

일반적으로 새로운 측정기능을 추가하는데 걸리는 1년 이상의 기간을 대폭 줄여, 결국 엔지니어들은 이러한 측정기능이 내장된 플로피 디스크를 사용, 간단한 설치를 할 수 있게 되었다.

프라임 데이터(Prime Data) 사장 갈렌 뎀플러는 "대부분의 계측기 제조업체는 특정 응용 분야의 측정 개발에 박차를 가하고 있다. 새로운 업계의 표준과 사양들로 설계 주기가 복잡하게 됨에 따라 특정응용 분야 측정 기능들에 대한 수요가 고객들로부터 더욱 많으리라 기대한다."라며, "이번에 발표된 이 자바 기술 기반의 응용소프트웨어는 이러한 수요를 만족시키며 특정응용 분야 계측 기능이라는 점에 있어서 업계에 한 획을 그을 것이다."라고 덧붙였다.

이들 3개 제품(TDSDDM1, TDSPWR1 및 TDSPT1)이 플로피 드라이브를 통해 텍트로닉스 오실로스코프에 일단 로드되면, 이들은 오실로스코프의 메뉴에 기반을 둔 사용자 인터페이스로 순조롭게 통합된다. 또한 포착된 파형정보에 대한 첨단적 분석이 가능하게 된다.

버지니아 폴리테크 공과 대학의 전력 설계 연구 교수 프레드 리 박사는 "오실로스코프는 전원 디자인에서 필수적으로 사용된다. 텍트로닉스 오실로스코프의 자바 기술을 이용하여 순시전력이나 전력커브를 측정할 수 있다는 것은 전원 디자인을 매우 편하게 해 줄 것입니다"라며, "이 기술은 컴퓨터로 데이터를 분석할 필요를 없애줌으로써 개발시간의 단축을 제공할 것이다."라고 말했다.

그는 또 "과거 수년에 걸쳐서, 텍트로닉스가 국제 디스크 드라이브 장비 및 자재(IDEMA - International Disk Drive Equipment and Materials) 협회의 표준을 위해 협력한 텍트로닉스의 이러한 제품들은 데이터 저장업계 엔지니어에게 혁신적인 혜택을 제공할 것이다."라고 IDEMA의 표준 담당자 세트 에이어씨는 말했다. 그는 이어 "텍트로닉스는 디스크 드라이브 디자이너들에게 향상된 측정기능을 지속적으로 소개하여 왔다."라고 말했다.



텍트로닉스, 자바(Java)기술 도입

텍트로닉스는 이밖에 다른 응용 제품을 개발하기 위한 특별 마케팅 및 기술 그룹을 설립했다. 앞으로 텍트로닉스는 고객의 요구에 알맞은 응용프로그램과 고객이 직접 자신의 응용프로그램을 개발할 수 있는 기능을 제공할 계획이다. 이러한 새로운 응용 특정 기능들은 TDS 700C 시리즈 오실로스코프의 옵션 2M 제품에서 얻을 수 있다.

TDSDDM1, TDSPWR1과 TDSPRT1의 응용을 갖추고 있는 오실로스코프는 캘리포니아 샌프란시스코 모스콘 센터에서 3월 24일부터 27일까지 열린 썬 마이크로 시스템사의 1998년도 세계 개발자 회의에서 썬 마이크로 시스템사의 "Java Technology Town at JavaOne (자바원 소재의 자바 기술 동네)" [프로젝트]의 일환으로서 전시되었다. 상기 국제 회의에 대한 자세한 내용은 인터넷

<http://java.sun.com/javaone>에서 볼 수 있다.

자바는 미국 및 기타 국외 지역에서 썬 마이크로 시스템 주식회사의 상표이다.

#

☛ 제품 관련 문의 : 한국텍트로닉스 (02-528-5299)

첨부 : 회사소개 1매, TDSDDM1 제품 설명 3매, 파워포인트

데이터 자료 2매, 파워포인트 자료 8매.

텍트로닉스사에 대하여

텍트로닉스사는 계측 장비 사업을 비롯해, 칼라 프린팅, 비디오/네트워크 등 여러 산업 분야에 최첨단의 기술을 제공하는 세계적인 기술기업이다. 美 오레곤주 윌슨빌에 본사를 두고 전세계 23개국에 지사를 운영하고 있으며, 전세계 26개국에 8,000여명의 직원이 있다.

1946년에 설립된 텍트로닉스사는 1997년 19억4천만 달러의 매출을 기록, 2,300건 이상의 특허 기술 보유, 연간 약 70여건의 특허를 출원한다.

텍트로닉스 인터넷 주소: <http://www.tek.com>