지식경제부 보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 7월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
관련문의 : 문병철 소프트웨어진흥팀장(02-2110-4591), 신동협 사무관(4592)	

지경부, 빅데이터 SW산업 육성전략 모색
- 13th SW Quality Insight 컨퍼런스 개최 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 7월 11일(수), 빅데이터 SW산업 육성전략 모색을 위해 '13th SW Quality Insight 컨퍼런스'를 누리꿈스퀘어(상암동)에서 개최하였음

○ 지경부는 그 동안 빅데이터 SW산업육성을 위해 R&D, 인력양성, 네트워킹, 정보교류 등을 지원해왔으며,

- 이번 컨퍼런스는 그 동안의 빅데이터 관련 지원을 보다 체계화하고 확대하기 위한 방안을 모색하기 위해 개최되었음

◈ '12년 지경부 빅데이터 주요 지원현황 ◈

* (R&D) '차세대 메모리 기반의 빅데이터 분석·관리 SW원천기술 개발' 등 '12년에 빅데이터 관련해서 3개의 기술과제를 추진 중('12년 예산: 73억원)
* (인력양성) 충북대에 빅데이터 교육·연구를 위한 융합학과 신설 지원 등
* (네트워킹) 국내 솔루션의 공동 브랜드화를 위한 빅데이터솔루션포럼 운영 지원

○ 컨퍼런스는 빅데이터에 대한 특별강연이 진행된 이후 '빅데이터 활용과 산업경쟁력'과 '빅데이터의 SW공학적 접근'이라는 2개의 세션으로 나누어서 진행되었으며,

- 동 컨퍼런스에는 빅데이터에 관심있는 국내 SW기업 임직원 및 개발자, 학생, 연구원 등 500여명이 참석하였음

< 13th SW Quality Insight 컨퍼런스 행사 개요 >

○ 일시/장소 : 7.11(수) 13:00~18:00, 누리꿈스퀘어(서울 상암동 소재)

○ 성격: SW품질 개선을 위한 SW공학 정책방향과 SW공학적용 성공사례 등에 관한 컨퍼런스를 연2회 개최
- 최근 IT화두인 '빅데이터'를 주제로 13번째 컨퍼런스 개최 추진

○ 주최/주관: 지식경제부 / 정보통신산업진흥원

○ 참석자 : 윤상직 지식경제부 차관, 정경원 정보통신산업진흥원장 등 SW기업 임직원·개발자, 학생, 연구자 등 약 500여명

○ 발표: KT경제경영연구소, 연세대, 삼성경제연구소 SK planet 등

□ 금번 컨퍼런스에서 빅데이터 관련 전문가들은 빅데이터 활용과 SW산업 발전방안에 대해 다양한 의견을 제시하였음

○ 연세대 컴퓨터공학과 이원석 교수는

- "빅데이터 기술은 정보화 사회를 최적화 사회로 진화시키는 역할을 할 것으로 예상된다. 이에 성공적으로 대처하기 위해서는 효과적인 정부 정책과 SW개발자의 적극적인 자기개발 노력이 필요한 시점이다" 라고 언급하였음

○ KT경제경영연구소 유태열 소장은

- "빅데이터의 활성화를 위해서는 정부가 나서서 선도시장을 창출하고, 관련된 법·제도를 정비하여야 한다. 기업은 데이터 기반의 의사결정과 BM혁신을 적극 추진해야 할 것이다" 라고 제안하였음

□ 지식경제부 윤상직 차관은 축사에서

○ 빅데이터 시대에는 데이터가 국가의 富와 미래에 새로운 가치를 창출할 것이라고 하면서 특히 '빅데이터와 에너지와의 융합이 미래의 화두'가 될 것이라고 강조하였음

○ 또한 최근 급변하는 IT트렌드를 반영하여 '12년 하반기 내 선도사업, 기술개발, 전문인력 양성 등의 내용을 포함하는 「빅데이터 SW산업 발전전략」을 마련할 계획이라고 언급하였음

※ '빅데이터 SW산업 발전전략(안)' ※



* 행사 후 사진 별도 송부

첨부1 **지식경제부, 빅데이터 SW산업 육성을 위한 '12년 지원현황**

□ **지식경제부는 빅데이터 산업육성을 위해 R&D, 인력양성, 네트워킹, 정보교류 등을 지원하고 있음**

① R&D

○ 빅데이터 관련 기술개발을 위해 3개 과제를 '12년 R&D 신규 과제로 추진 중

과제명	분야	연구기간	'12년 출연금 (백만원)	총 출연금 (백만원)
차세대 메모리 기반의 빅데이터 분석·관리 소프트웨어 원천기술 개발	SW	5년	2,900	14,500
초소형·고신뢰(99.999%) OS와 고성능 멀티코어 OS를 동시 실행하는 듀얼 운영체제 원천기술 개발	SW	5년	2,800	14,000
빌딩내 기기들을 웹을 통해 연동하여 사용자 맞춤형 최적제어·모니터링 서비스를 제공하는 소프트웨어 개발	SW	4년	1,600	6,400
3개 과제			**7,312**	**34,900**

② 인력양성

○ '12년에 「고용계약형 SW석사과정」, 「대학 ITRC 지원사업」 등을 통해 빅데이터 인력육성 추진 중

* (고용계약형 SW석사과정) 충북대, (대학 ITRC 지원사업) 부산대학교

③ 빅데이터 솔루션개발 포럼지원

○ 국내 기업의 공동 브랜드 개발을 위한 포럼 운영을 지원 중

* 와이즈넛, 야인소프트, 투비소프트, 한국키스코, 큐브리드, 클라우다인 등

④ 정보교류의 場을 마련

○ 빅데이터 컨퍼런스, 빅데이터 오픈소스 플랫폼 세미나 등

첨부2 행사 프로그램

시 간	진 행 내 용	비 고	
『Part 1』 : 특별 강연 (국제회의실 3층)			
13:00 ~ 13:30	현장접수		
13:30 ~ 13:35	사전준비 및 개회선언		
13:35 ~ 14:05	Big-Data와 SW산업 경쟁력	유태열 연구소장	KT경제경영연구소
14:05 ~ 14:10	인 사 말	정경원 원장	NIPA 원장
14:10 ~ 14:15	축 사	윤상직 제1차관	지식경제부 차관
14:15 ~ 14:40	Big-Data와 소프트웨어엔지니어링	이원석 교수	연세대학교
14:40 ~ 15:00	Coffee Break	**※ 각 세션 별로 국제회의실 대회의실로 이동 (사전 등록)**	
『Part 2』 : 사례 발표 (국제회의실 3층, 대회의실 4층)			
세션 1 : Big-Data 활용과 SW산업경쟁력 (국제회의실 3층)			
15:00 ~ 15:40	**Big-Data를 활용한 서비스 구축 사례**	**SK Planet 이준섭 팀장**	
15:40 ~ 16:20	**Big-Data 서비스 : 중소기업의 활용방안**	**와이즈넛 강용성 상무**	
16:20 ~ 16:30	Coffee Break	-	
16:30 ~ 17:10	**Big-Data의 공공 DB 활용방안**	**삼성경제연구소 채승병 수석연구원**	
17:10 ~ 17:50	**Big-Data 시대의 데이터 분석인력(Data Scientist)의 가치**	**충북대 조완섭 교수**	
세션 2 : Big-Data의 SW공학적 접근 (대회의실 4층)			
15:00 ~ 15:40	**Big-Data 관리를 위한 이기종 클러스터 DBMS SW 개발 및 글로벌 품질 확보를 위한 품질관리 방안**	**KT클라우드웨어 이준섭 팀장 / SW공학센터 하창석 수석**	
15:40 ~ 16:20	**Big-Data의 관리/운영 프로세스와 체계**	**ZUM Internet 김우승 연구소장**	
16:20 ~ 16:30	Coffee Break	-	
16:30 ~ 17:10	**Big-Data 기반의 시스템 개발 방법론**	**클라우다인 김병곤 대표**	
17:10 ~ 17:50	**비정형 Big-Data 활용을 위한 아키텍처 및 시스템 환경 구축 사례**	**솔트룩스 최광선 본부장**	
폐회식			

첨부3 발표자 이력



유태열 연구소장

- (현)KT 경제경영 연구소장
- 2009.1~ 현재 KT 경제경영 연구소장
- 한국과학기술원(KAIST) 박사(1992)



이원석교수

- (현)연세대학교 공과대학 컴퓨터과학과 교수
- (현)대통령소속 국가정보화전략위원회 실무위원
- (현)국가 DB 심의위원
- (현)한국연구재단 전자정보단 전문위원(Review Board)
- 미국 퍼듀 대학교 컴퓨터공학 박사(1990)



이준섭 팀장

- (현)SK Planet 팀장(2011~현재)
- (전)SK 텔레콤 팀장(2005~2011)
- (전)Information Sciences Instit.(Marina del Rey, CA) 연구원(1999~2005)
- 미국 USC(University of Southern Cal.) 전산학 박사(1999)
- 연구분야 : Big Data Platforms, Cluster computing, Grid computing , Data analytics algorithms



강용성 상무

- (현)(주)와이즈넛 / 혁신기획실 상무(2001~현재)
- (전)라스21 독일법인 책임
- 건국대학교 철학과 졸업
- 포상 : 38회 상공의날 모범관리자상 / 지식경제부장관 표창 (2011년)



채승병 수석연구원

- (현)삼성경제연구소 산업전략1실 복잡계센터 수석연구원
- KAIST 박사과정 졸업 (경제물리학/복잡계이론 전공)
- 연구분야 : 사회경제시스템의 복잡계 모델링, 데이터 분석기반 전략경영 등

 조완섭 교수	o (현)충북대학교 경영대학 경영정보학과 교수(1997~현재) o (현)충북대학교 대학원 비즈니스데이터융합학과 학과장 (2012~현재) o (현)충북대학교 BK사업 (유비쿼터스비즈니스시스템) 책임교수 (2006~현재) o 한국전자통신연구원 연구원 (1987~1990, 1996) o KAIST 전산학과 박사 (1996) o 관심분야 : 클라우드 시스템, 빅데이터, 비즈니스 시스템(ERP)
 이준섭팀장	o (현)KT Cloudware, Big Data Division, NoSQL 팀장 o (전)Ahems, CIO(~2012) o (전)한국전자통신연구원(ETRI) 콘텐츠연구본부 연구원(2008~2011) o KIAST 전산학과 석사(2008)
 김우승 연구소장	o (현)줌인터넷(ZUM Internet)(주) 검색기술본부 부설 연구소장 o (전)SK텔레콤&SK플래닛 - 아키텍트 및 프로젝트 매니저(2008~) o (전)삼성전자 - 개발 및 소프트웨어 아키텍트(1990~) o 개인블로그 : kimws.wordpress.com o 관심분야 : 빅데이터 프로세싱, NoSQL 및 다양한 분산 컴퓨팅
 김병곤 대표	o (현)클라우다인 대표 o (현)한국자바개발자협회(JCO) 회장 o (현)JBoss User Group 대표 운영자 o (현)지식경제부/NIPA SW Maestro 멘토(Cloud, Hadoop, Java EE) o Open Flamingo Founder o Platform Advisory Group 자문위원 o 공개SW개발자대회 운영위원 o 글로벌소프트웨어공모대전 부대회장
 최광선 본부장	o (현)솔트룩스 전략사업본부 본부장(빅데이터 분석 기술 및 서비스 연구 개발 총괄) o (현)한국교육학술정보원 언어/문서 분야 표준개발위원 o (현)한국지능정보시스템학회 이사 o (현)플랫폼 전문가 그룹 대표 컨설턴트 o (현)웹 코리아 포럼 시맨틱 웹 분과위원 o (전)대우정보시스템 기술연구소, 에이전트리더 기술연구소, 큐브테크 기술연구소 o 숭실대학교 컴퓨터학과 소프트웨어공학 전공 (박사수료)