



Home	Flux știri	Economie	Mass Media	Societate	Politica	Agendă	Editoriale	TOP News Interceptor	
------	------------	----------	------------	-----------	----------	--------	------------	----------------------	--

Airfield – Festivalul cu cel mai bun hip-hop al verii și

SUNTEȚI AICI: **ACASĂ** CISCO INTRĂ ÎN PARTENERIAT CU CERN PENTRU A ACCELEA INOVAȚIA URMĂTOAREI GENERAȚII DE SISTEME INFORMATICE

Publicat: 20 Iunie, 2015 - 11:51

Cisco intră în parteneriat cu CERN pentru a accelera inovația următoarei generații de sisteme informatice

Like { 0 }

googleplus

google

google_translate

g+1

Consiliul European pentru Cercetare Nucleară (CERN) anticipează o creștere spectaculoasă a ratei de procesare a datelor în următorii zece ani, pe fondul cercetărilor din cadrul acceleratorului Large Hadron Collider (LHC).

Odată cu avansul digitalizării, tot mai multe organizații se vor confrunta cu provocarea gestionării și interpretării volumului mare de date, situație similară celei întâlnite în prezent la CERN.

Cisco a semnat un acord de parteneriat cu Consiliul European pentru Cercetare Nucleară (CERN) prin aderarea la CERN openlab, platformă dedicată științei și parteneriatelor industriale.

Cisco și CERN vor folosi echipe dedicate de experți pentru a crea tehnologii de infrastructură cu un grad ridicat de securitate, capabile să gestioneze cantitatea tot mai mare de date. Misiunea acestora este aceea de a dezvolta idei revoluționare și noi abordări pentru următoarea generație de sisteme informatice. Vor investiga concepte noi bazate pe cea mai nouă generație de hardware, pentru a construi sisteme eterogene și a îmbunătăți designul și funcționalitatea interfeței de rețea.

„Succesul acceleratorului de particule (LHC) depinde în mod direct de progresul tehnologiilor de procesare a informațiilor și al componentelor. Instrumentele științifice, precum acceleratorul și detectoarele de particule pot fi operate în mod sigur și eficient doar cu ajutorul tehnologiilor avansate. Avem nevoie de tehnologii de ultimă generație și, în unele cazuri, e important să avem acces la ele cu ani înainte de utilizarea lor la nivel industrial. Acesta este motivul pentru care ne aliem cu lideri ai acestor industrii, cum este compania Cisco și căreia îi urăm bun venit în cadrul CERN openlab”, spune Alberto Di Meglio, directorul CERN openlab, CERN.

CERN openlab le pune specialiștilor la dispoziție cadrul necesar pentru a dezvolta tehnologii și prototipuri de ultimă generație în mediul de cercetare al CERN. De asemenea, platforma le oferă acestora posibilitatea de a pregăti următoarea generație de ingineri și de a lucra cu tineri talentați din întreaga lume, pe fondul colaborării CERN cu cele mai importante universități la nivel global.

CERN operează cel mai mare complex de cercetare științifică în cadrul căruia fizicienii și inginerii cercetează structura fundamentală a Universului. Programul, bazat pe acceleratorul de hadroni, presupune colectarea și analiza datelor de la milioane de senzori. În acest moment, acești senzori au capacitatea de a produce date la o viteză de un petabyte (echivalentul a aproximativ 20.000 de discuri Blu-ray) pe secundă. Specialiștii CERN se așteaptă ca acest volum de date să crească semnificativ în următorul deceniu, ceea ce va duce nu numai la nevoia de a crește capacitatea de procesare și de stocare a datelor, ci și la necesitatea unor abordări noi în domeniul IT.

„Analizarea și administrarea de cantități mari de date sunt provocări cu care se confruntă foarte multe organizații, chiar și CERN. Pe măsură ce sectorul public și privat fac trecerea către o platformă digitală, inovația și colaborarea dintre liderii industriei, institutele de cercetare, universități și start-up-uri vor fi vitale pentru succesul economiei globale”, spune Maciej Kranz, vicepreședinte Corporate Technology Group, Cisco.

pentru a posta comentarii

Ultimele stiri

Scrisoarea lui Ponta privind numirea lui Oprea premier interimar a ajuns la Cotroceni

22 IUN 2015 - 13:28

Airfield – Festivalul cu cel mai bun hip-hop al verii și sporturi în aer liber

22 IUN 2015 - 13:26

Destinul nedrept al lui Victor Ponta

22 IUN 2015 - 13:22

Realty 2015: Piața imobiliară se îndreaptă spre o creștere stabilă

22 IUN 2015 - 13:13

Gorghiu: PNL a decis să demareze o mișcare populistă pentru demiterea lui Victor Ponta**Cele mai citite știri**[Universul Pădurii \(http://www.universulpadurii.ro\)](http://www.universulpadurii.ro)[Consumator OnLine \(http://www.consumatoronline.ro\)](http://www.consumatoronline.ro)[Fundatia AlegRO \(http://www.fundatia-aleg.ro/\)](http://www.fundatia-aleg.ro/)[Librăria AlegRO \(http://www.editura-aleg.ro/\)](http://www.editura-aleg.ro/)[Ziarul personal \(http://www.zp.ro\)](http://www.zp.ro)[Foto ZP \(http://foto.zp.ro\)](http://foto.zp.ro)[AS Info \(http://www.asinfo.ro/\)](http://www.asinfo.ro/)[Consul Uruguay \(http://www.uruguay.ro/\)](http://www.uruguay.ro/)[BUZU \(http://www.buzu.ro\)](http://www.buzu.ro)