

Looking for the Big Bang: CERN and Oracle expand their R & D partnership

© 15 August, 2018 by Violeta-Loredana Pascal

CERN uses Oracle cloud technologies to support its research infrastructure, used to investigate the fundamental structure of our universe, and phenomena such as dark matter and dark energy

The European Organization for Nuclear Research (CERN) is expanding its partnership with Oracle for another three years. This partnership is carried out through a research and development program set up by the laboratory, called CERN openlab, which provides a unique research framework in which scientists and top IT companies can work together. One of the goals of the partnership with Oracle is to develop a high performance cloud infrastructure that can store and analyze large amounts of control data, such as those generated by giant research infrastructures used in the laboratory to probe the origins of the universe. Oracle can use the program's observations to provide its customers with extremely powerful and time-proven cloud technologies.



Din anul 2001, programul CERN openlab oferă un cadru unic de cooperare între știință și industrie. În acest program, CERN cooperează cu companii de top din domeniul IT, pentru a dezvolta împreună tehnologii de performanță pentru cercetarea elementară în fizică. Oracle este partener în program din anul 2003, iar în 2018 a început un alt ciclu de trei ani de proiecte. Fiind unul dintre cei mai mari membri, furnizorul de cloud este implicat în prezent în patru **proiecte CERN openlab**. În plus, în fiecare an, 40 de studenți din toată lumea au ocazia să lucreze la proiectele în curs, pe perioada unui program de nouă săptămâni în cadrul unei școli de vară.

RECOMANDAM: Patru din cinci copii sunt expusi unui comportament agresiv pe internet

"CERN openlab este un proiect în care toți cei implicați câștigă", a spus Eric Grancher, șeful Grupului de Servicii de Baze de Date la CERN. "Programul le oferă colaboratorilor noștri o modalitate de a primi un

SEARCH

FREE EBOOK: THE INNOCENT - THE STORY OF THE POLICE BY OANA STOICA-MUJEA



I want the book - I subscribe to the newsletter

* indicates required

E-mail address *

First Name *

Email Format

- html
 text

Subscribe

tehnologii pentru aplicațiile viitoare, încă din fazele timpurii de dezvoltare ale acestora. În plus, CERN openlab oferă un mediu științific neutru, în care companiile pot începe să dialogheze.”

“Suntem încântați să prelungim parteneriatul cu Oracle pentru încă trei ani”, a spus Eva Dafonte Perez, adjunctă la Grupul de Servicii de Baze de Date la CERN. “Pe lângă parteneriatul nostru de 15 ani prin CERN openlab, noi lucrăm cu Oracle încă din 1982. Vom continua să avem nevoie și în viitor de soluții de înaltă performanță și, mai ales, care pot fi scalate rapid, pentru a stoca și a analiza cantitatea din ce în ce mai mare de date pe care o înregistrează instrumentele noastre. Oracle oferă flexibilitate, pentru că soluțiile sale sunt disponibile atât la fața locului, cât și în cloud.”

Cu sediul la Geneva, în Elveția, CERN este dedicat cercetării elementare în fizică. CERN folosește Large Hadron Collider (LHC), care este cel mai mare accelerator de particule din lume, pentru a investiga structura fundamentală a universului. În LHC, particulele subatomice sunt accelerate și sunt puse în coliziune, simulând condițiile existente cu numai o fracțiune de secundă după Big Bang. Experimentele LHC produc în prezent aproximativ 50 petabiți de date pe an – un volum care corespunde cu aproximativ 2.000 de ani de conținut video HD.

RECOMANDAM: Exploatarea problemelor de securitate pe Web domina peisajul e-amenintarilor din luna februarie

Însă modul în care înțelegem noi fizica la ora actuală explică doar materia vizibilă, care reprezintă aproximativ 5% din energia totală a Universului. Ca urmare, LHC va fi făcut și mai puternic și va genera și mai multe coliziuni de particule, impulsionând eforturile de a investiga fenomene precum materia întunecată și energia întunecată. CERN are nevoie și de o infrastructură IT la fel de puternică; cooperarea laboratorului cu Oracle joacă un rol esențial în a asigura acest lucru.

“Obiectivele CERN în cercetare sunt extrem de incitante, tehnologiile dezvoltate la laborator având un impact semnificativ asupra vieții noastre de zi cu zi. De exemplu, tehnologiile dezvoltate la CERN au ajutat deja la îmbunătățirea tratamentului anumitor tipuri de cancer. Așadar, suntem foarte încântați să reinnoim parteneriatul în CERN openlab și să colaborăm pentru a dezvolta tehnologii și mai puternice, care vor aduce progres atât în știință, cât și în industrie”, a spus David Ebert, Director-Soluții pentru Guvern, Învățământ, Industria Serviciilor de Sănătate EMEA Oracle.

Related Posts:

No related posts.

Posted in [Business](#), [IT](#)

Tagged [CERN Oracle](#), [oracle CERN](#)



LIKE US ON FACEBOOK

PRwave

RECENT ARTICLES

16 August, 2018

Wood Be Nice organizes a workshop on recycling in artistic creation and environmental impact as part of the NeoNlitic project

16 August, 2018

IKEA celebrates 75 years with a historical collection: GRATULERA

16 August, 2018

Connect-R, Mihai Trăistariu, Romică Țociu, Alin Gheorghisan și Jean de Craiova, concurenți în noul sezon “Te cunosc de undeva!”

16 August, 2018

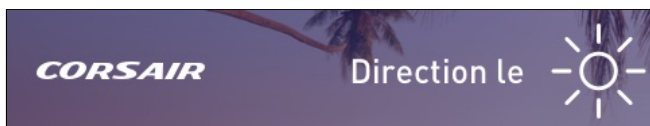
Rareș Bănescu, fondatorul Retargeting.biz lansează un nou proiect de anvergură, agenția de digital marketing LoveAds

16 August, 2018

Festivalul Girafelor – Primul festival de bere artizanală de la Iași

16 August, 2018

Noul BMW Seria 3 Sedan: botezul focului în “Infernul Verde”



< Prev

Volei masculin și feminin, din preliminariile CE, în direct la TVR

Next >

Gerovital maintains its market leader position in the anti-wear segment, with sales rising by over 10% in the Gerovital H3 Evolution range

f64.ro%20

LEAVE A REPLY



Your email address will not be published. Required fields are marked *

Comment

Name*

Email*

Website

Post Comment

PRWAVE

Publicitate pe PRwave

Confidentialitatea datelor
utilizatorilor PRwave.ro

Termeni si conditii

Cine, ce, cum & why

Cookies

**TOATE DREPTURILE
REZERVATE. COPYRIGHT
PRWAVE 2005-2017**

**PRWAVE - VIOLETA-
LOREDANA PASCAL**

✉ office [at] prwave.ro

📍 Adresa corespondenta: Strada
Perlelor, 8K, Bragadiru, jud. Ilfov
Sediu social: Str. Cap. Iliina, nr. 6,
Bucuresti.

WordPress Theme | Viral by Hash Themes

#####