

Latest: Veštačka inteligencija stiže u vinograde

NEWS BUSINESS TECHNOLOGY CAREER ENTERTAINMENT ČITAJ "PC" PC PRESS BIZIQ

PRODAVNICA

Business

CERN openlab i Comtrade produžili saradnju

📅 19. septembar 2018. 👤 Aleksandar Mirković

CERN openlab je javno-privatno partnerstvo koje omogućava CERN-u, Evropskoj laboratoriji za fiziku elementarnih čestica, da sarađuje sa vodećim svetskim IKT kompanijama i istraživačkim organizacijama koje razvijaju IKT rešenja namenjena naučnoj zajednici. Comtrade je jedna od osam kompanija koje u njemu učestvuju (među njima su i Huawei, Intel, Siemens i Oracle), a zadužena je za vrlo bitan projekat – omogućavanje pristupa rezultatima istraživanja bilo gde u svetu.



Comtrade je član CERN openlab-a još od 2015. godine. Od samog početka, Comtrade radi na EOS-u, rešenju za čuvanje podataka koje je razvio CERN. Ono se zasniva na tehnologiji diskova sa malim kašnjenjem, a prvobitno je bilo namenjeno čuvanju podataka iz oblasti fizike. Sada se EOS sve više koristi i za podatke iz drugih naučnih disciplina.

„Unutar rastuće zajednice Velikog hadronskog sudarača (LHC), mnogim korisnicima je istovremeno potreban pristup podacima. Veliki broj tih pristupa se odvija nasumice, a uz to imamo i visok procenat istovremeno otvorenih fajlova. EOS je napravljen da se dobro nosi sa ovim potrebama, ali bi još bolje služio ovoj open-source zajednici kada bi bio jednostavniji za instalaciju i



korišćenje, i kada bi mu pristup bio lakši – drugim rečima, da je više prilagođen zajednici. Comtrade-ovo iskustvo u skladištenju podataka, radu sa sistemima i testiranju bila nam je od velike pomoći u tom smislu“, kaže Alberto Di Meglio, šef CERN openlab-a.

Pročitajte i: [Predstavljen Tesla Smartphone 3.4 sa Android Go sistemom](#)

Tokom 2016. godine, Comtrade je obezbedio pouzdane setove za instalaciju i brzo uspostavljanje EOS-a. Po ovom novom dogovoru, **Comtrade će u narednim mesecima uspostaviti tehnički servis koji pruža sve usluge podrške i završiće detaljno korisničko uputstvo.** U planu su još i **automatizovani framework za testiranje**, koji će odmah moći da potvrdi i sertifikuje svako novo izdanje EOS-a, kao i neki moduli za integraciju.

„EOS ne samo da pruža elastičan i prilagodljiv open-source prostor za nama najvažnije čuvanje i obradu podataka, već je on jezgro rešenja za sinhronizaciju i deljenje podataka CERN-a. Sa žarom nastavljamo našu uspešnu saradnju sa inženjerima iz Comtrade-a na daljem poboljšavanju i unapređivanju softvera,“ kaže Luca Macetti, kordinator projekta.

Detaljna petodelna korisnička i radna dokumentacija, koju su sačinili inženjeri iz Comtrade-a, biće uskoro objavljena na CERN-ovom zvaničnom EOS portalu. **CERN takođe očekuje od Comtrade-a da pruža i celokupnu tehničku podršku za EOS korisničkoj zajednici LHC-a.**

„Kroz ovaj rad, EOS-u ćemo razviti nove funkcionalnosti, kao što su automatska instalaciona i radna dokumentacija, što će biti velika pogodnost za CERN i sve ostale koji koriste ovo rešenje. U međuvremenu, Comtrade će prikupljati znanje i stručnost o EOS-u. Kroz ovaj proces, postaćemo visoko kvalifikovani izvor tehničke podrške za sve kompanije koje koriste open-source EOS-a“ izjavio je Gregor Molan, šef Odeljenja za istraživanje i razvoj u Comtrade-u.

Pročitajte i: [Tesla EDU: mobilna aplikacija za obrazovanje](#)

Veselin Jevrosimović, vlasnik i predsednik Comtrade-a, odlučio je 2015. godine da **Comtrade treba da se pridruži CERN openlab-u**, u petoj fazi ovog projekta (2015-2017). Ta odluka je otelotvorena kroz vrstan neprekidan rad mladih inženjera na EOS-u, kojima je pokrovitelj Comtrade. Važnost njihovog rada je očigledan. Podaci dobijeni iz eksperimenata LHC-a, kojih ima oko 50 petabita godišnje, se čuvaju i analiziraju pomoću globalne mreže računara. Ovaj sistem, koji se zove ‘Svetska LHC računarska mreža’ (WLCG), sastoji se od 170 računarskih centara, raspoređenih u 42 države. EOS hiljadama istraživača omogućava pristup podacima iz eksperimenata LHC-a u gotovo realnom vremenu.



Cela ova saradnja je ustvari protekla iz jednog ličnog iskustva sa ovom ogromnom infrastrukturom. Profesor Borut Paul Kerševan iz Slovenije je član ATLAS-a, kolaborativnog eksperimenta zasnovanog na LHC-u, koji uključuje oko 3000 naučnika iz čitavog sveta. Profesor Kerševan je već dugo uljučen u aktivnosti WLCG-a, i kao član ATLAS-a i kao član slovenačkog tier-2 centra (SiNET) u WLCG-u. Profesor Kerševan je 2015. godine, na Ljubljanskom univerzitetu, gde predaje fiziku na Fakultetu matematike i fizike (FMF), prisustvovao prezentaciji Gregora Molana o radu Comtrade-a. Prepoznao je zajednički interes i da bi se kompanija dobro uklopila u saradnju kojom bi bilo olakšano uspostavljanje EOS-a bilo gde unutar WLCG-a, što bi u krajnjem ishodu pomoglo naučnoj zajednici.

Pročitajte i: [Comtrade je predstavio Tesla Smartphone 9.2](#)

Tri godine kasnije, CERN je u mogućnosti da lakše pruža LHC zajednici pouzdan prostor za čuvanje i brz dotok podataka i da podrži njene nezapamćene potrebe u sferi obrade, distribucije i analize podataka. Istovremeno, **Comtrade je ovim zapaženim radom sa CERN-om podigao sposobnost da podrži i open-source zajednicu.** Poslednjih godina, edukacija, mediji i potrošačka elektronika zaokružuju Comtrade-ov bogati portfolio. **Comtrade zapošljava više od 1000 softverskih inženjera i ima odličnu reputaciju u obezbeđivanju kvaliteta i testiranju.**

Facebook komentari:

0 Comments

Sort by Oldest



Add a comment...

Facebook Comments Plugin

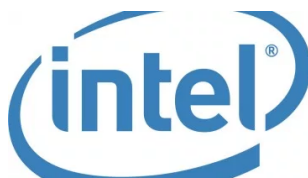
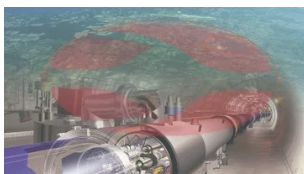
Podelite s prijateljima

Share 4

Tweet

Share

Možda će vas zanimati:



Excel kuhinja



www.excelk.com

mailplus
adria

Vaš prvi regionalni
email marketing
partner



MailPlus softver
ispunjava zahteve
GDPR-a

Najčitanije

Kina blokirala Twitch

Veštačka inteligencija stiže u vinograde

Starbucks dolazi u Srbiju, a znamo i kada

Pet najboljih sajtova za vremensku prognozu

Novi iPhone modeli stižu 12. septembra

Tema BIZIT-a: Da li smo digitalno pismeni? (drugi deo)

Stižu tri nove GoPro Hero 7 kamere

Da li vam je potrebna TV aplikacija?

Šta je Dark Web, a šta Deep Web?

Obrisane poruke na WhatsApp-u mogu da se vrate

Twitter

Tweets about "PCPress"

Comtrade partner sa
Evropskim nuklearnim
centrom CERN

Comtrade Media Open
Day

Intel predstavlja planove
u oblasti računarstva
visokih performansi



Zaštitite svoj računar i lične
podatke od digitalnih pretnji.

Ništa ne garantuje potpunu zaštitu i zato budite oprezni na internetu.

KUPITE ODMAH

Tagovi: CERN, ComtradeGroup, EOS

← Suosnivač Salesforce-a kupuje Time magazin

Tajlandskog policajca od metka spasao njegov iPhone →

Leave a Reply

Connect with:



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

Comment

Name *

Email *

Website

Post Comment

This site uses Akismet to reduce spam. [Learn how your comment data is processed.](#)

[Kontakt](#)

[Oglasi](#)

[O nama](#)

[Potražite nas](#)



Copyright © 2018 [PC Press](#). All rights reserved.
Theme: ColorMag by [ThemeGrill](#). Powered by [WordPress](#).