



HUAWEI  
**HUAWEI P20 Pro**  
 U SARADNJI SA **Leica**  
 SAZNAJ VIŠE

VIDI VIŠE BOJA

#SEEMOR






Motorola  
**g<sup>6</sup>** Dizajniran da impresionira.  
 Napravljen za stvaranje.

Max vision displej

3D staklo

SAZNAJ VIŠE



[Rešenja / servisi](#) CERN openlab i Comtrade produžili saradnju za rad na EOS sistemu

**ab i Comtrade produžili saradnju za rad na EOS sistemu**

10.09.2018. 09:52:10 [Biznis IT](#)



CERN openlab

COMTRADE



st

no-privatno partnerstvo koje omogućava CERN-u, Evropskoj laboratoriji za fiziku elementarnih čestica, da saruđuje sa vodećim svetskim IKT i vačkim organizacijama koje razvijaju IKT rešenja namenjena naučnoj zajednici. Comtrade je jedna od osam kompanija koje u njemu učestvuju (awei, Intel, Siemens i Oracle), a zadužena je za vrlo bitan projekat – omogućavanje pristupa rezultatima istraživanja bilo gde u svetu.



RN 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 a 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

inice 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.

Tokom 2016. godine, Comtrade je, kao prvi korak u produktizaciji, 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 završice 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 ([eos.cern.ch](http://eos.cern.ch)). 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.

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.

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, poznat po nepogrešivom inženjeringu u domenu komercijalnog softvera, podigao je ovim zapaženim radom sa CERN-om sposobnost da podrži i open-source zajednicu.

Evropski IT konglomerat Comtrade razvija napredni poslovni softver i globalno distribuira rešenja na više od petnaest tržišta u Severnoj Americi, Evropi, Aziji i Australiji. Sistemske integracije i distribucija uređaja dopunjuju ovu glavnu aktivnost. Poslednjih godina, edukacija, mediji i potrošačka elektronika zaokružuju Comtrade-ov bogati portfolio. Comtrade zapošljava više od 1000 softver inženjera i ima odličnu reputaciju u obezbeđivanju kvaliteta i testiranju.

Evropska organizacija za nuklearna istraživanja CERN je vodeća svetska laboratorija za istraživanja u domenu fizike elementarnih čestica. Osnovana 1954. godine, sada ima 22 države članice i nekoliko država sa statusom pridruženih članova ili sličnim. Iz sedišta u Ženevi, CERN upravlja mrežom sudarača čestica, čiji eksperimenti proizvode desetine petabita podataka godišnje.

Izvor: [Comtrade](#)

Benchmark možete pratiti i na društvenim mrežama | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [YouTube](#) |  
Na [Benchmark forumu](#) uvek možete učestvovati u kvalitetnim i aktuelnim diskusijama iz IT industrije

Share

Like 0

Twitt

g+1

Pinit

**Huawei Y7 Prime, telefon koji ima sve - po pristupačnoj ceni**

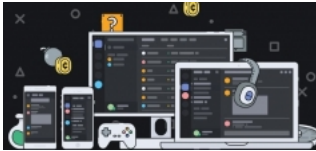
**Renderi Pixel 3 i Pixel 3 XL pokazuju povratak platnenih maski**

- Povezane teme:
- [servis](#)
- [cern](#)
- [comtrade](#)

Slične teme



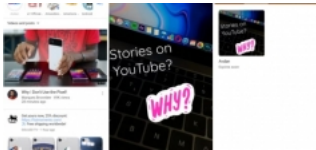
• [Predstavljen Tesla Smartphone 9.2, optimizovan spoj elegancije i moderne tehnologije](#) 19.09.2018 12:40 0



• [Discord počinje sa prodajom igara preko svoje beta prodavnice](#) 10.08.2018 11:14 0



• [Lenovo ostvaruje napredak kroz ThinkAgile CP kompozitnu cloud platformu najnovije generacije](#) 09.08.2018 17:12 0



• [YouTube Stories sada može da testira veći broj ljudi](#) 02.08.2018 11:24 0



• [Završena 23. EDIT letnja škola programiranja](#) 30.07.2018 09:49 0



• [Evo kako Facebook konfiguriše milione svojih servera svakog dana](#) 20.07.2018 10:17 0

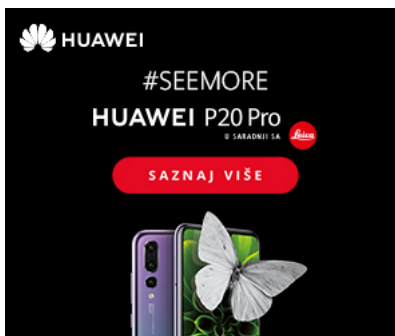


• [Otvorena EDIT 18 letnja škola programiranja kompanije Comtrade](#) 16.07.2018 16:20 0

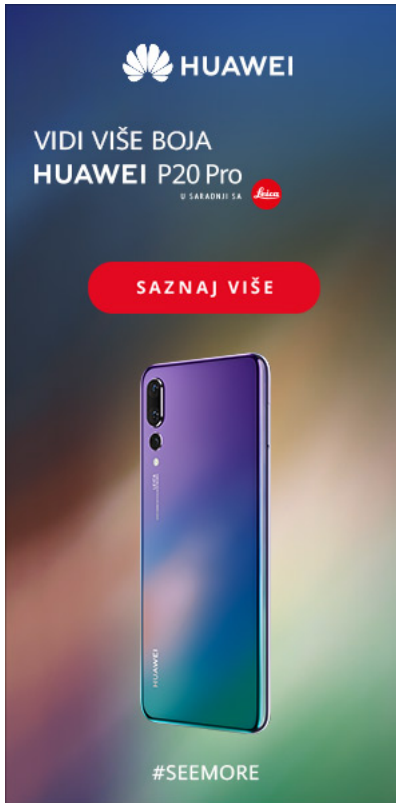


• [Saša Đorđević je novi ambasador brenda Tesla](#) 06.06.2018 18:08 0

10604



10605



10606

10607

10608



10609

### [Benchmark](#)

Pratite nas:

- [Mobile](#)
- [Games](#)
- [Hardver](#)
- [Softver/Internet](#)
- [Biznis IT](#)
- [Multimedija](#)
  
- [Vesti](#)
- [Testovi](#)
- [Članci](#)
  
- [Top 10](#)
- [Vodič](#)
  
  
- [O nama](#)
- [Marketing](#)
- [Kontakt](#)
- [FAQ](#)
- [Privatnost korisnika](#)
- [Pravila korišćenja](#)
- [Disclaimer](#)



MOBILNI UREĐAJI



Copyright © Benchmark™ 1999 - 2018. Sva prava su zadržana.  
Developed by **IMEDIA**