

## Pouzdana i pristupačna Cloud rešenja za bezbrižnije poslovanje

IT ekipa vaše firme od sada ima jednu brigu manje – vaši poslovni podaci su uvek na sigurnom, lako dostupni za nastavak rada, a bez dodatnih troškova za novu opremu.

Napredna tehnologija računarstva u oblaku (cloud) je postala dostupna i za potrebe najmanjih biznisa zahvaljujući CloudEx-u. Naši cloud eksperti su prvi u Srbiji koji su ovladali najsavremenijim sistemom za upravljanje cloud servisima - **OpenStack**.

Obezbedite kopiju svojih podataka, računarsko rešenje za kontinuitet poslovanja ili prenesite svoj IT u cloud, postepeno, bez rizika, i uz savet i podršku domaćih stručnjaka. Saradnjom sa CloudEx-om dobijate rešenje koje vas oslobađa briga, bez potrebe za posebnim investicijama i uz punu kontrolu troškova. Omogućite vašim IKT stručnjacima da se bave unapređivanjem vašeg posla, a ne zastarelom računarskom infrastrukturom.

OpenStack sistem može da bude:

- **Private Cloud**  
Stručnjaci CloudEx-a projektuju rešenje po potrebama korisnika i čine pouzdanog tehnološkog partnera u upravljanju i održavanju vašeg OpenStack sistema.
- **Public Cloud**  
Sa sopstvenom OpenStack infrastrukturom koja se nalazi u Srbiji, CloudEx pruža kompletan skup cloud usluga i omogućava korisnicima da se reše brige o održavanju serverske infrastrukture. Naš cloud postaje vaš virtualni data centar u koji ne investirate, već zakupljujete željene količine računarskih resursa.
- **Hybrid Cloud**  
U hibridnom rešenju deo infrastrukture se nalazi u vlasništvu korisnika (OpenStack ili klasični sistem), a deo na CloudEx sistemu. Ovakvo rešenje može da bude optimalno kao faza u prelasku na kompletno cloud rešenje ili način da se u trenutku potrebe omogući korišćenje znatno većih računarskih resursa.

### **Sigurnost**

Svi podaci kod CloudEx-a su replicirani u **3 kopije** sa automatskim oporavkom!

### **Bezbednost**

Vaši podaci u cloud-u su **šifrovani** i možete da im pristupite samo vi validnim korisničkim kredencijalima!

CloudEx je srpska kompanija koja pruža usluge računarstva iz oblaka (Cloud Computing). U pitanju je najnovija paradigma u poslovnoj primeni računara, koja oslobađa korisnike brige o računarskoj infrastrukturi, omogućava im najbolje iskorišćenje IKT tehnologija i pruža mogućnost da se više koncentrišu na svoj osnovni posao.

CloudEx je osnovala grupa preduzetnih domaćih IT stručnjaka, sa ozbiljnim poslovnim iskustvom u računarskoj industriji, odakle i potiče naziv firme (cloud experts). Kao i u prethodnim poslovnim poduhvatima, slede viziju razvoja u regionalnog lidera u tehnološkoj promeni koju donosi cloud računarstvo. Misija CloudEx-a je da olakša prelazak na cloud, uz maksimalnu bezbednost i znatno niže troškove za korisnike.

**OpenStack** je najmodernija tehnologija softverske infrastrukture za cloud, razvijena od strane NASA i Rackspace, kojima su se pridružile firme kao što su IBM, HP, Microsoft, Cisco, Intel, VMware, itd. OpenStack je slobodni softver otvorenog koda koji se intenzivno razvija i čini dokazanu osnovu za infrastrukturna rešenja. Otvoreni kôd sprečava zarobljavanje korisnika (Anti Vendor Lock) od strane jednog dobavljača tehnologija i usluga. Korisnici OpenStack-a su i najveće svetske kompanije i organizacije kao što su CERN, NASA, Walmart, Deutsche Telekom, BMW, Dreamhost, GoDaddy, NSA, PayPal, Sony i mnogi drugi.

OpenStack je, u odnosu na virtualizaciju, tehnologija naredne generacije koja donosi virtualizaciju celog data centra, uključujući virtualne računare i servere, obradu podataka visokih performansi, virtualnu mrežu (Software Defined Networking), kompletno upravljanje tom infrastrukturom, a sve to uz punu redundansu, nezavisnost od hardvera i sisteme za oporavak od problema i prevenciju otkaza. OpenStack sadrži jedinstveni dashboard kojim se upravlja sistemom i kreira i nadzire virtualni data centar za svakog korisnika.

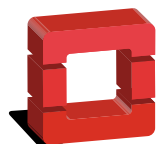
Uspostava, optimizacija i održavanje ovakvog sistema je zadatak za specijalizovane stručnjake i tu CloudEx nudi svoje iskustvo od preko 5 godina na OpenStack-u i dokazani uspeh svojih osnivača sa preko 20 godina iskustva u pružanju internet usluga.

CloudEx OpenStack može da se primeni kao:

- **Bekap sistem**  
CloudEx infrastruktura, bazirana na OpenStack platformi čini izvanredan sistem za pravljenje rezervnih kopija vaših podataka. Svi podaci u CloudEx rešenju su replicirani u tri sinhronizovane kopije, a ceo sistem se dodatno kopira van lokacije. Slanjem rezervne kopije podataka na CloudEx ste potpuno obezbeđeni od gubitka važnih poslovnih podataka. CloudEx je razvio i posebnu aplikaciju za bekap podataka sa korisničkih računara, uključujući i e-mail (Microsoft Outlook PST/OST), koja se kopira i tokom korišćenja. CloudEx bekap servis može da se koristiti za sinhronizaciju podataka i za deljenje podataka sa spoljnim korisnicima (uz kontrolu pristupa i vremensko ograničenje).
- **Infrastruktura**  
CloudEx OpenStack može da bude deo vaše infrastrukture i donosi vam prednosti visoke dostupnosti. Zakupite pojedinačne virtualne mašine ili udaljene virtualne diskove (block storage). Iskoristite VPN-ove i iSCSI protokol (povezuje se sa Windows/Linux bez posebnog softvera). OpenStack je kompatibilan sa vodećim komercijalnim cloud platformama (Amazon AWS, EC2, storage) i omogućava izgradnju Always-On sistema za punu redundansu na aplikativnom nivou uz automatsko uvećanje kapaciteta prema stvarnom opterećenju.
- **Virtualni data centar**  
OpenStack infrastruktura omogućava izgradnju sistema i aplikacija visokih performansi i visoke dostupnosti. Sistemski servisi OpenStack-a, kao što su Compute (IaaS platforma), Heat (orkestrator računarskih instanci), Swift (objektni skladišni prostor), Neutron (softverski definisana mreža), Horizon (komandna tabla i automatizacija), i drugi OpenStack moduli, čine najnapredniji ekosistem pružanja standardnih usluga aplikacijama.

U slučaju **migracije sa postojećeg sistema**, stručnjaci CloudEx-a, kao deo vašeg tima, učestvuju u planiranju i samom procesu migracije. Migracija je moguća sa klasičnog serverskog rešenja i raznih virtualizovanih sistema. Kada se završi proces migracije, OpenStack obezbeđuje redundantnost infrastrukture sistema, skladišnog prostora i mreže, automatsko podizanje potrebnih serverskih instanci i predstavlja idealnu platformu za rešenja visoke dostupnosti. Otvorenost OpenStack sistema garantuje da jednom migrirani sistem, ukoliko se ukaže potreba, može da se znatno lakše prenese na drugi OpenStack ili alternativni privatni ili javni cloud nekog drugog dobavljača usluga.

Pozovite naše eksperte!  
[www.cloudex.rs](http://www.cloudex.rs)  
[prodaja@cloudex.rs](mailto:prodaja@cloudex.rs)



openstack  
CLOUD SOFTWARE



Prednosti CloudEx OpenStack rešenja su:

- **Prilagođenost i fleksibilnost** - CloudEx rešenja su koncipirana prema stvarnim potrebama srpskog poslovnog okruženja. Možete da izaberete rešenja prema svojim poslovnim potrebama.
- **Tehnologija** - OpenStack je vodeća tehnologija, čijem razvoju su priključila većina najznačajnijih vendara rešenja koja se koriste u data centrima. Koristeći OpenStack izbegavate opasnost da se opredelite za tehnologiju koja se ubrzo napušta.
- **Otvorenost sistema** - OpenStack je slobodni softver otvorenog koda koji koristi otvorene standarde. Ukoliko želite, svoje podatke i virtualizovane servere uvek možete da prenesete sa OpenStack sistema na drugi sistem, uz pomoć CloudEx-a ili drugog pružaoca usluga.
- **Ušteda** - Korišćenjem CloudEx vaše preduzeće štedi novac, kako za investicije, tako i za mesečne troškove. Zakupom računarskih usluga možete da planirate svoje troškove i izbegnete rizik dodatnih plaćanja u slučaju problema.
- **Korak-po-korak** - Nema potrebe za velikim promenama, počnite od sigurnosne kopije podataka, zatim rešenja za kontinuitet poslovanja i tek na kraju odlučite o izmeštanju serverske infrastrukture u cloud.
- **Smanjeni rizik** - Korišćenje cloud-a smanjuje rizik po vaše poslovanje, zbog bezbednosti vaših podataka i postojanja sistema za obezbeđivanje nastavka poslovanja u slučaju havarije.
- **Bezbednost** - Vaši podaci na sistemu CloudEx-a se nalaze u Srbiji, fizički i tehnički obezbeđeni. Podaci na sistemu se čuvaju u šifrovanom obliku i mogu da se koriste samo upotrebom korisničkih kredencijala koje poseduje isključivo ovlašćeni korisnik.
- **Stručnost i podrška** - CloudEx-ovi cloud eksperti će da sagledaju vaše potrebe, predlože i implementiraju rešenje skrojeno za vas, a zatim i da vas podrže u uspešnom korišćenju. CloudEx je domaća firma, sa sedištem u Beogradu, uvek dostupna, sa iskusnom ekipom domaćih stručnjaka za podršku vašem poslovanju.
- **Sloboda** - CloudEx vam donosi slobodu da se bavite svojim poslom, ne nameće promenu vašeg načina rada, a potpuno preuzima brigu o vašoj računarskoj infrastrukturi.

**Always-On**

CloudEx vam pomaže da bez velikih izmena postignete visoku dostupnost svojih IT sistema!

