

Elastični klaster računarstva u oblaku - EC3

[Elastični klaster računarstva u oblaku](#) (engl. Elastic Cloud Computing Cluster EC3) omogućava pokretanje klastera na usluzi HTC Cloud korištenjem posredničkog sustava za računarstvo u oblaku OpenStack.

Klasteri se pokreću s optimiziranim korisničkim aplikacijama spremnim za korištenje. Kao i na klasteru Isabella, za raspoređivanje i upravljanje poslovima koristi se [Son of Grid Engine \(SGE\)](#). Velika prednost EC3 je u dinamičkom upravljanju klastera - prilikom povećanja opterećenja automatski se pokreću potrebni virtualni radni čvorovi, a nakon definiranog razdoblja neaktivnosti automatski gase.

- [Prijava](#)
- [Pristup](#)
 - [Linux](#)
 - [MS Windows](#)

Prijava

[Prijava za korištenje elastičnog klastera u HTC Cloudu](#) obavlja se putem web portala.

U zahtjevu potrebno odabrati uslugu HTC Cloud, ispuniti opći i opcionalni dio kako bi prema vašem zahtjevu pripremili klaster. [Pročitajte više o prijavi](#).

Pristup

U dogovoru s voditeljem pripremit ćemo elastični klaster sa svim potrebnim aplikacijama i zahtjevima.

Nakon uspješne prijave i izrade vašeg klastera dobiti ćete **e-mail s pristupnim podacima** za klaster. IP adresa pristupnog čvora klastera i lozinka nalazit će se u mail-u, a pristupa se **protokolom SSH**.

Linux

Ako koristite neki od Linux OS-ova, klasteru možete pristupiti iz komandne linije koristeći naredbu (korisničko ime u primjeru je *korisnik*):

```
ssh korisnik@IPadresa
```

Nakon izvršavanja gornje naredbe, potrebno je upisati dobivenu zaporku.

MS Windows

Ako koristite Windows OS, za pristup klasteru potrebno je instalirati **SSH klijent** (npr. [Putty](#)).

Nakon instalacije i pokretanja, na početnom ekranu programa Putty, u polje **Host Name (or IP address)** potrebno je upisati

```
korisnik@IPadresa
```

te zatim kliknuti na gumb **Open**. Nakon toga, u otvoreni prozor potrebno je upisati dobivenu zaporku.

