

IBM Uvjeti upotrebe – Uvjeti za određene SaaS ponude

IBM BigInsights on Cloud

Uvjeti upotrebe ("ToU") sastoje se od ovih IBM-ovih Uvjeta upotrebe – Uvjeti za određene SaaS ponude ("Uvjeti za određene SaaS ponude") i dokumenta nazvanog IBM-ovi Uvjeti upotrebe – Opći uvjeti ("Opći uvjeti") dostupnom na sljedećem URL-u: <http://www.ibm.com/software/sla/slabd.nsf/sla/tou-gen-terms/>.

U slučaju sukoba, SaaS Uvjeti za određene SaaS ponude imaju prednost pred Općim uvjetima. Naručivanjem, pristupanjem ili korištenjem IBM SaaS-a Klijent prihvaća Uvjete upotrebe (ToU).

Uvjete upotrebe (ToU) uređuje IBM Međunarodni Passport Advantage ugovor, IBM Međunarodni Passport Advantage Express ugovor ili IBM Međunarodni ugovor za Izabrane IBM SaaS ponude, ovisno što se primjenjuje ("Ugovor"), koji zajedno s Uvjetima upotrebe čine cjeloviti ugovor.

1. IBM SaaS

IBM SaaS se prodaje u skladu sa sljedećom metrikom ili metrikama naplate navedenim u Transakcijskom dokumentu:

- IBM BigInsights on Cloud Small Data Node with IBM Open Platform (IOP)
- IBM BigInsights on Cloud Medium Data Node with IOP
- IBM BigInsights on Cloud Large Data Node with IOP
- IBM BigInsights on Cloud Small Management Node with IOP
- IBM BigInsights on Cloud Medium Management Node with IOP
- IBM BigInsights on Cloud Large Management Node with IOP
- IBM BigInsights on Cloud Analyst Module
- IBM BigInsights on Cloud Data Scientist Module

IBM Bluemix, IBM-ova cloud platforma temeljena na otvorenim standardima za izgradnju, izvođenje i upravljanje aplikacijama i uslugama, tehnički je preduvjet za IBM SaaS. Novi korisnici mogu registrirati pristup preko online registracijskog obrasca: <https://console.ng.bluemix.net/registration>.

2. Metrike naplate

IBM SaaS se prodaje u skladu sa sljedećom metrikom ili metrikama naplate navedenim u Transakcijskom dokumentu:

- a. **Instanca** - je jedinica mjere po kojoj se može dobiti IBM SaaS. Instanca označava pristup određenoj konfiguraciji IBM SaaS-a. Moraju se dobiti dostatna ovlaštenja za svaku instancu IBM SaaS-a koja je dostupna za pristup i korištenje tijekom perioda mjerenja navedenog u klijentovom Dokazu o ovlaštenju (Proof of Entitlement - PoE) ili Transakcijskom dokumentu.

3. Naknade i naplata

Iznos koji se plaća za IBM SaaS naveden je u transakcijskom dokumentu.

3.1 Djelomične mjesečne naknade

Na temelju razmjerne procjene može se izračunati djelomična mjesečna naknada, kako je navedeno u transakcijskom dokumentu.

4. Opcije obnavljanja perioda pretplate za IBM SaaS

U Klijentovom PoE-u će biti navedeno hoće li se IBM SaaS obnoviti na kraju Perioda pretplate, određivanjem jedne od sljedećih opcija:

4.1 Automatsko obnavljanje

Ako je u Klijentovom PoE-u navedeno da je Klijentovo obnavljanje automatsko, Klijent može raskinuti Period pretplate IBM SaaS-a koji istječe pomoću pisanog zahtjeva dostavljenog IBM-ovom predstavniku prodaje ili IBM-ovom Poslovnom partneru barem devedeset (90) dana prije datuma isteka navedenog u PoE-u. Ako IBM ili IBM Poslovni partner ne primi takav zahtjev za raskid do datuma isteka, Period pretplate koji istječe će se automatski obnoviti na jednu godinu ili u trajanju jednakom izvornom Periodu pretplate navedenom u PoE.

4.2 Kontinuirano naplaćivanje

Kada u PoE-u stoji da je Klijentovo obnavljanje kontinuirano, Klijent će i dalje imati pristup IBM SaaS-u i kontinuirano će mu se naplaćivati upotreba IBM SaaS-a. Ako želi prekinuti upotrebu IBM SaaS-a i zaustaviti proces kontinuirane naplate, Klijent treba IBM-u ili IBM-ovom Poslovnom partneru devedeset (90) dana unaprijed dostaviti pisanu obavijest kojom zahtijeva raskid Klijentovog IBM SaaS-a. Nakon što se Klijentu onemogućiti pristup, Klijentu će se naplatiti svi nepodmireni troškovi pristupa za mjesec u kojem je otkaz pristupa stupio na snagu.

4.3 Potrebno obnavljanje

Kada u PoE-u stoji da je Klijentov tip obnavljanja "raskid", IBM SaaS će se raskinuti na kraju Perioda pretplate i Klijentov pristup IBM SaaS-u će se ukloniti. Da bi mogao nastaviti koristiti IBM SaaS nakon datuma završetka, Klijent treba naručiti novi Period pretplate od Klijentovog IBM prodajnog predstavnika ili IBM Poslovnog partnera.

5. Tehnička podrška

Tehnička podrška za IBM SaaS daje se putem e-pošte, online foruma i online sustava izvještavanja o problemima dostupnom putem Bluemix portala Klijenta na <https://support.ibmcloud.com>. Tehnička podrška uključena je u IBM SaaS i nije dostupna kao zasebna ponuda.

Informacije o nadolazećim vremenskim razdobljima održavanja objavljuju se barem 24 sata unaprijed na stranici statusa Bluemix usluge (<https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>) i ažuriraju najnovijim informacijama dok se ne dovrši ažuriranje usluge.

Ciljna vremena odgovora opisana ovdje namijenjena su samo za opisivanje IBM-ovih ciljeva i ne predstavljaju jamstvo izvedbe.

| Ozbiljnost | Definicija ozbiljnosti | Ciljna vremena odgovora tijekom sati dok je aktivna podrška | Pokrivenost za vremena odgovora |
|------------|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Kritičan utjecaj na poslovanje/prekid rada usluge: Funktionalnost kritična za poslovanje ne radi ili se dogodila greška sučelja od kritične važnosti. Ovo se obično odnosi na proizvodnu okolinu i označava da se ne može pristupiti uslugama, što ima kritičan utjecaj na operacije. Ovo stanje mora se odmah riješiti. Kod problema s Ozbiljnošću 1 Klijent mora biti dostupan IBM-u za pomoć u dijagnozi problema tijekom perioda od 24 sata na dan, 7 dana u tjednu, inače će se problem spustiti na Ozbiljnost 2. | Unutar jednog sata | 24x7 |
| 2 | Značajan utjecaj na poslovanje: Poslovna komponenta ili funkcija usluge ima ozbiljno smanjenu mogućnost upotrebe ili se pojavila opasnost da Klijent prekorači krajnje rokove u poslovanju. | Unutar 2 radna sata | Radno vrijeme od ponedjeljka do petka |
| 3 | Manji utjecaj na poslovanje: Označava da je usluga ili funkcionalnost upotrebljiva i nema kritičan utjecaj na operacije. | Unutar 4 radna sata | Radno vrijeme od ponedjeljka do petka |
| 4 | Minimalan utjecaj na poslovanje: Upit ili zahtjev koji se ne odnosi na tehničke probleme. | Unutar 1 radnog dana | Radno vrijeme od ponedjeljka do petka |

Podrška nakon radnog vremena

Podrška nakon radnog vremena (izvan redovnih radnih sati navedenih iznad) dostupna je samo za probleme Ozbiljnosti 1, tijekom radnih dana, za vikende i tijekom državnih praznika. Kod problema s Ozbiljnošću 1 Klijent mora biti dostupan IBM-u za pomoć u dijagnozi problema tijekom perioda od 24 sata na dan, 7 dana u tjednu, inače će se problem spustiti na Ozbiljnost 2.

6. Dodatni uvjeti za IBM SaaS ponude

6.1 Lokacije koje primaju izvedenu korist

Gdje je to primjenjivo, porezi se temelje na lokaciji (ili lokacijama) za koje Klijent navede da primaju korist od IBM SaaS-a. IBM će primijeniti poreze koristeći poslovnu adresu navedenu kod naručivanja IBM SaaS-a kao primarnu lokaciju koja prima korist, osim ako Klijent ne dostavi dodatne podatke IBM-u. Klijent je odgovoran održavati takve informacije ažurnima i dostaviti sve promjene IBM-u.

6.2 Twitter podaci

6.2.1 Definicije

Izveštaj o analizi – označava rezultat ili izlazne podatke kreirane u Klijentovim aplikacijama na IBM SaaS-u tijekom procesa analiziranja i izvođenja informacija iz Twitter sadržaja. Takvi rezultati ne mogu sadržavati Twitter sadržaj, ali mogu sadržavati sadržaj koji duplicira Twitter sadržaj, na primjer pojmove za pretraživanje i upućivanja na teme Tweetova.

Tweet ID – označava jedinstveni identifikacijski broj koji Twitter generira za svaki Tweet.

Tweetovi – označava javni upis čiji tekst nema više od 140 znakova i koji je upisao krajnji korisnik usluge Twittera. "Twitter sadržaj" označava Tweetove i Tweet ID-ove, informacije javnog profila krajnjeg korisnika Twittera i sve izvedene informacije.

6.2.2 Pristup i korištenje Twitter sadržaja

IBM SaaS Klijentu omogućuje odabir i pristup Twitter sadržaju za Klijentovu upotrebu isključivo unutar IBM SaaS-a. Twitter sadržaj nije u IBM-ovom vlasništvu niti ga IBM kontrolira. Twitter sadržaj može uključivati materijale koji su nedopušteni, neprecizni, pogrešni, neprikladni ili nepoželjni na neki drugi način. IBM ili njegovi dobavljači nemaju obvezu pregledavanja, filtriranja, provjere, uređivanja ili uklanjanja bilo kakvog Twitter sadržaja. Međutim, IBM ili njegovi dobavljači mogu to napraviti po vlastitom nahođenju. Klijent prihvaća da će na IBM-ov zahtjev odmah izbrisati ili modificirati bilo koji Tweet koji može biti pohranjen u IBM SaaS-u.

6.2.3 Obujam Twitter podataka

Ako je Klijent stekao ovlaštenja za IBM SaaS konfiguraciju koja uključuje barem petnaest (15) čvorova u sklopu IBM SaaS-a, Klijent može dobiti pristup za Twitter sadržaj.

6.2.4 Ograničenja za Twitter sadržaj

Klijent neće:

- a. Koristiti Twitter sadržaj na način koji krši bilo koje mjerodavno pravo, uključujući, ali ne ograničavajući se na propise o privatnosti, ili u bilo koje neovlaštene ili neprikladne svrhe.
- b. Preuzimati ili uklanjati Twitter sadržaj iz IBM SaaS-a. Međutim, Izveštaji o analizi se mogu preuzeti ili ukloniti iz IBM SaaS-a.
- c. Bilo kojoj trećoj strani omogućiti pristup bilo kojem Twitter sadržaju uključenom u IBM SaaS.
- d. Koristiti Twitter sadržaj u bilo koje druge svrhe osim za ograničenu primjenu koju dozvoljava IBM SaaS.
- e. Skupljati, predmemorirati ili pohranjivati podatke o lokaciji ili geografske informacije sadržane u Twitter sadržaju odvojeno od Tweeta kojem su pridružene ili koristiti podatke o lokaciji ili geografske podatke uključene u Twitter sadržaj u bilo koje druge svrhe osim za pronalaženje lokacije označene u Tweetu.
- f. Kombinirati Twitter sadržaj s drugim podacima, osim u slučajevima kada je Twitter sadržaj uvijek jasno pripisan Twitteru.
- g. Koristiti Twitter sadržaj dostupan u sklopu IBM SaaS-a za izvođenje analize na maloj grupi osoba ili jednoj osobi u bilo kakve nezakonite ili diskriminirajuće svrhe.
- h. Prikazivati Twitter sadržaj za koji Klijent ima pristup u sklopu IBM SaaS-a.
- i. Koristiti Twitter sadržaj ili njegovu analizu u IBM SaaS-u kao dio mreže oglašavanja.
- j. Koristiti Twitter sadržaj za potrebe provođenja analize koja obuhvaća redovita mjerenja bazirana na vremenu koristeći iste ili slične metodologije za potrebe uspoređivanja uspješnosti televizijskog programa u određenom periodu ili u odnosu na definirani skup ili podskup drugih televizijskih programa.

- k. Koristiti bilo skupne metrike Twitterovih korisnika, na primjer broj korisnika ili računa, dobivene tijekom pristupanja i korištenja Twitter sadržaja u sklopu IBM SaaS-a u bilo koje svrhe.

6.2.5 Raskid od strane IBM-a

Klijentov pristup i upotreba Twitter sadržaja će se prekinuti nakon raskida IBM SaaS-a. Bez obzira na navedeno, osim prava obustave i raskida navedenih u Ugovoru, IBM može prestati pružati pristup Twitter sadržaju u bilo kojem trenutku, bez najave i bez obveze pružanja povrata sredstava, odobrenja ili druge kompenzacije Klijentu.

6.2.6 Odricanje od odgovornosti za jamstvo i naknadu štete za Twitter sadržaj

BEZ OBZIRA NA JAMSTVO NAVEDENO U UGOVORU, TWITTER SADRŽAJ SE PRUŽA ISKLJUČIVO "TAKAV KAKAV JEST", "PREMA DOSTUPNOSTI", SA SVIM GREŠKAMA, I KLIJENTOVA UPOTREBA TWITTER SADRŽAJA PREDSTAVLJA ISKLJUČIVO NJEGOV RIZIK. IBM NE DAJE I OVIM SE ODRIČE BILO KOJIH I SVIH DRUGIH IZRIČITIH I POSREDNIH JAMSTAVA, UKLJUČUJUĆI SVA POSREDNA JAMSTVA KOJA SE ODOSE NA MOGUĆNOST PRODAJE, KVALITETU, IZVEDBU, PODOBNOST ZA ODREĐENU SVRHU, NEKRŠENJE, PRAVO VLASNIŠTVA I BILO KOJA JAMSTVA KOJA PROIZLAZE IZ POSTUPANJA, UPOTREBE ILI TRGOVAČKIH ODNOSA VEZANIH UZ TWITTER SADRŽAJ. IBM NE JAMČI DA ĆE PRISTUP TWITTER SADRŽAJU BITI NEPREKIDAN ILI DA ĆE BITI BEZ GREŠAKA. OVO ODRICANJE OD JAMSTVA MOŽDA NIJE VAŽEĆE U NEKIM PRAVNIM NADLEŽNOSTIMA I KLIJENT MOŽE IMATI JAMSTVENA PRAVA PO PRAVU KOJE SE NE MOŽE IZUZETI ILI PONIŠTITI ODRICANJEM. BILO KOJE TAKVO JAMSTVO VRIJEDI SAMO TRIDESET (30) DANA OD DATUMA KADA OVAJ UGOVOR STUPA NA SNAGU (OSIM AKO TAKVO PRAVO NE ODREĐUJE DRUGAČIJE). BILO KOJA IBM-OVA OBVEZA NAKNADE ŠTETE KLIJENTA U SKLOPU OVOG UGOVORA SE NI NA KOJI NAČIN NE ODNOSI NA KLIJENTOV PRISTUP I KORIŠTENJE TWITTER SADRŽAJA.

6.2.7 Upotreba unutar vlade Sjedinjenih Država

Twitter sadržaj je "komercijalna stavka", kako je taj pojam definiran u 48 C.F.R. 2.101, koja se sastoji od "komercijalnog računalnog softvera" i "dokumentacije komercijalnog računalnog softvera", u skladu s upotrebom tih pojmova u 48 C.F.R. 12.212. Bilo kakva upotreba, modificiranje, izvodi, prikazivanje, izdavanje, izvođenje, prikazivanje, otkrivanje ili distribucija Twitter sadržaja od strane bilo kojeg subjekta državne uprave je zabranjena, osim kako je izričito dozvoljeno u odredbama ovog ToU-a. Osim toga, bilo kakva upotreba od strane subjekata državne uprave SAD-a mora biti u skladu s 48 C.F.R. 12.212 i 48 C.F.R. 227.7202-1 do 227.7202-4. Ako Klijent koristi Twitter sadržaj po Klijentovoj službenoj dužnosti, kao zaposlenik ili predstavnik upravnog tijela SAD-a, određene države ili lokalnog upravnog tijela i Klijent nema pravnu mogućnost prihvaćanja nadležnosti, mjesta ili drugih klauzula navedenih ovdje, onda se te klauzule ne odnose na takav subjekt, ali samo u mjeri u kojoj to zahtijeva mjerodavno pravo. Ugovaratelj/proizvođač je Twitter, Inc. 1355 Market Street, Suite 900, San Francisco, California 94103.

6.3 Obveze Klijenta

Klijent je odgovoran za sljedeće:

- nakon IBM-ove početne konfiguracije IBM Open Platform komponenata i svih izabраниh BigInsights modula, za nadgledanje, konfiguriranje i upravljanje IBM Open Platform komponentama koje se izvode pod Ambarijem i BigInsights modula. Primjeri tih komponenata i softvera uključuju, ali nisu ograničeni na HBase, Hive, Zookeeper, Oozie, BigSQL, BigSheets, Big R itd. Klijent ima fleksibilnost izabrati komponente koje želi pokrenuti, ali je time i odgovoran za nadgledanje i zaustavljanje ili pokretanje tih komponenti;
- ograničavanje pristupa IBM SaaS-u članovima svoje organizacije dostavljanjem URL-a, korisničkog imena i lozinke dostupnih nakon dodjele IBM SaaS klastera i dodjelu i otkazivanje pristupa (pomoću unosa i LDAP-u);
- razvoj, prema potrebi ili zahtjevima, programa i aplikacija na usluzi za analiziranje podataka i stjecanje spoznaja. Klijent je također odgovoran za kvalitetu i performanse takvih razvijenih programa ili aplikacija;
- upotrebu i održavanje bilo kojeg dozvoljenog softvera ili podataka koji se dodaju u klaster u ime Klijenta. IBM može pružiti pomoć, ali neće održavati, premještati ili uklanjati dozvoljeni softver i podatke koje Klijent doda i koji popunjavaju particiju ili imaju utjecaja na rad usluge;
- korištenje Hadoop funkcije šifriranja podataka dostupne u SaaS-u za šifriranje podataka u skladu s poslovnim zahtjevima;

- povremenu provjeru sljedeće veze radi informiranja o planiranim prekidima rada koji mogu, ali i ne moraju remetiti redovno poslovanje – <https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>;
- sigurnosno kopiranje svih podataka, meta podataka, konfiguracijskih datoteka i parametara okoline u skladu s poslovnim zahtjevima kako bi se osigurao kontinuitet;
- Vraćanje podataka, meta podataka, konfiguracijskih datoteka i parametara okoline iz bilo koje sigurnosne kopije da bi se osigurao kontinuitet u slučajevima kada se pojavi bilo koji tip greške klastera, uključujući, ali ne ograničavajući se na grešku podatkovnog centra ili jedinice, poslužitelja, čvrstog diska ili softvera; i
- osiguravanje kontinuiteta, kompatibilnosti i performansi IBM SaaS platforme nakon instalacije dopuštenog softvera (uključujući bilo koje open source pakete) i nadogradnju IBM Open Platform komponenata ili BigInsights softvera.

Klijent može:

- na IBM SaaS-u instalirati i izvoditi samo softver potreban za izvođenje ili podršku analize podataka preko unaprijed instaliranog IBM Open Platform ili BigInsights softvera. Klijentu je zabranjeno instalirati ili koristiti bilo koji drugi softver bilo koje vrste u IBM SaaS-u; i
- instalirati dodatne open source pakete za upotrebu s IBM SaaS-om na čvorovima. IBM nema obvezu pružanja podrške za te pakete i nije odgovoran za utjecaj koji ti dodatni paketi imaju na performanse IBM SaaS-a. Ako IBM utvrdi da softver koji je instalirao Klijent kompromitira sigurnost ili smjernice sigurnosne usklađenosti za infrastrukturu, poslužitelj ili okolinu, IBM ga može onemogućiti ili ukloniti.

6.4 IBM-ove operativne odgovornosti

U sklopu IBM SaaS-a IBM će:

- pružiti poslužitelje, pohranu i mrežnu infrastrukturu za klaster i upravljati njima;
- pružiti početnu konfiguraciju IBM Open Platform komponenata i bilo kojih izabranih BigInsights modula;
- pružiti vatrozid usmjeren prema internetu i unutarnji vatrozid za zaštitu i izolaciju i upravljati njime;
- izvoditi nadgledanje i upravljanje za sljedeće komponente IBM SaaS-a:
 - (1) Mrežne komponente
 - (2) Poslužitelji i njihova lokalna pohrana
 - (3) Operativni sustav
 - (4) Hadoop spremište za upravljanje ključevima
 - (5) LDAP na Hadoop klasteru
 - (6) Nagios
 - (7) Ganglia
 - (8) Ambari upravitelj klastera;
- pružati zakrpe održavanja, uključujući odgovarajuće sigurnosne zakrpe za operativni sustav, IBM Open Platform i bilo koje izabrane BigInsights module (ali ne za bilo koji softver ili komponente koje Klijent zasebno doda).

Redovno održavanje koje ne zahtijeva prekid rada sustava ("neprekidajuće" održavanje) i održavanje koje može zahtijevati prekid rada sustava i ponovno pokretanje ("prekidajuće" održavanje), izvodit će se u planiranim vremenima objavljenim na <https://developer.ibm.com/bluemix/support/#status>. Promjene u planiranim vremenima održavanja objavit će se barem 24 sata unaprijed. Klijent će biti obaviješten o dodatnim planiranim prekidima rada barem 24 sata unaprijed.

Dodatak A

IBM BigInsights on Cloud pruža unaprijed instalirane baremetal poslužitelje koji sadrže IBM Open Platform i opsijske module i spremni su za upotrebu. Osnovna ponuda uključuje sljedeće infrastrukturne elemente:

- Hardverski poslužitelji
- Mrežna infrastruktura
- Vatrozid usmjeren prema internetu
- Operativni sustav
- LDAP poslužitelj
- Baza meta podataka
- Hadoop spremište za upravljanje ključevima

IBM SaaS se temelji na IBM Open Platformi s Apache Hadoopom, što uključuje:

- Apache Hadoop, uključujući MapReduce, YARN i HDFS (Hadoop Distributed File System)
- Ambari upravitelj klastera
- AvroHBase
- Hive
- Knox
- Oozie
- Open JDK
- Pig
- Parquet (Hadoop)
- Parquet (format)
- Spark
- Snappy
- Sqoop
- Slider
- Zookeeper

IBM BigInsights on Cloud pruža konfiguracije s čvorovima podataka i čvorom upravljanja. Svaki klaster mora imati oba tipa čvorova.

- a. Čvorovi podataka sadržavaju podatke koji će se analizirati i na njima se izvode programi koje je Klijent razvio za analiziranje podataka. Podatke (izuzevši bilo koje podatke koje IBM može, ali nema obvezu, pružiti u sklopu IBM SaaS-a u budućnosti) i dozvoljeni softver, programe i aplikacije (pogledajte Odlomak s naslovom "Klijentove obveze") će pružiti Klijent.
- b. Upravljački čvorovi sastoje se od usluga (kao što su NameNode, Job Tracker, Upravljačka konzola, HBase Master itd.), koji pomažu kod upravljanja i nadgledanja usluga na svim čvorovima podataka (kao što su datanode, Hbase regija, pratitelj zadataka itd.)

IBM BigInsights on Cloud pruža se na temelju konfiguracije koja najbolje ispunjava Klijentove potrebe. Dostupne su sljedeće konfiguracije čvorova:

| Tip ponude | Mala konfiguracija | Srednja konfiguracija | Velika konfiguracija |
|-------------------------|---|--|--|
| Čvor podataka | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2650 v2 Sandy bridge • 64 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) • 20 TB (diskovi za internu pohranu) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2650 v2 Sandy bridge • 128 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) • 28 TB (diskovi za internu pohranu) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2690 v2 Sandy bridge • 192 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) • 32 TB (diskovi za internu pohranu) |
| Čvor upravljanja | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2650 v2 Sandy bridge • 64 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2650 v2 Sandy bridge • 128 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 8 jezgri 2690 v2 Sandy bridge • 192 GB RAM • 16 TB (diskovi za OS) |

2. Neobavezne usluge

2.1.1 IBM BigInsights on Cloud Data Scientist Module

Ova opcijaska ponuda uključuje sljedeće funkcije:

- Big R
- Strojno učenje
- Analiza teksta
- Big SQL
- BigSheets

2.1.2 IBM BigInsights on Cloud Anayst Module

Ova opcijaska ponuda uključuje sljedeće funkcije:

- Big SQL
- BigSheets