

# Infrastrukturna rješenja



## Red Hat rješenja

**redhat.**  
ADVANCED  
PARTNER

Red Hat je najveća „open-source“ tvrtka na svijetu, čija rješenja su orijentirana na tri stupa:

- **Red Hat Enterprise Linux** – najpopularnija distribucija Linux operacijskog sustava orijentirana prema „Enterprise“ segmentu i primjeni u podatkovnim centrima
- **Jboss middleware** – temeljeno na popularnom J2EE aplikacijskom poslužitelju
- **Red Hat Enterprise Virtualization** – platforma temeljena na Linux KVM tehnologiji, koja se može usporediti s VMWare vSphere i Hyper-V rješenjima

Ova platforma je posebno namijenjena primjeni u poslužiteljskoj domeni. Široka grana proizvoda pokriva razne primjene u velikim organizacijama – od desktop računala do višeprocorskih, virtualizacijskih poslužitelja. Od drugih distribucija Linuxa, RHEL se odlikuje:

- odličnom podrškom (dostupnom kroz tri različita nivoa pretplate);
- temeljito testiranim verzijama paketa koje smanjuju rizike održavanja operacijskog sustava;
- dugoročnom podrškom proizvodima (7 godina za svaku verziju) koja uvelike smanjuje učestalost reinstalacije te troškove održavanja;
- velikim brojem uskladivih (kompatibilnih) softverskih paketa (de-facto Linux standard);
- velikim brojem certificiranih hardverskih platformi;
- ugrađenom podrškom za virtualizaciju;
- podrškom za clustering, load balancing i distribuirane datotečne sustave.

**Virtualizacija** je drugo područje u kojem Red Hat, uskom integracijom s operacijskim sustavom, može postići velike uštede u odnosu na konkurentna rješenja, osobito smanjenjem troškova licenciranja uključenim u operacijski sustav, te zajedničkim upravljanjem i nadgledanjem operacijskih sustava.

**Jboss middleware** rješenja omogućuju razvoj, instalaciju i održavanje web orijentiranih aplikacija temeljenih na J2EE platformi. Sponzorstvom brojnih open-source projekata (Jboss, Hibernate, Drools, Seam) Red Hat osigurava široki opseg usluga, performanse i stabilnost nužne za produkcijske sustave, jednostavnost i fleksibilnost upravljanja i nadzora aplikacija. Pored svega navedenog, osigurana je 24/7 podrška, a podrškom standardima i open-source filozofijom ne uzrokuje ovisnost o dobavljaču (vendor lock-in), te značajno smanjuje ukupne troškove posjedovanja (TCO).

**OptimIT, kao Red Hat Advanced Partner, raspolaže s velikim iskustvom u implementaciji i primjeni Red Hat rješenja na sustavima koje projektira i održava.**

## Virtualizacija

Virtualizacija je u posljednje vrijeme postala popularna tema koja obećava smanjenje troškova upravljanja složenim IT sustavima putem nekoliko aspekata:

- manji fizički prostor
- jednostavnije umrežavanje (manji broj mrežnih konekcija i mrežne opreme);
- manja potrošnja električne energije
- bolje iskorištenje fizičkih resursa (posebno procesora);
- "uniformnu" platformu za virtualne strojeve jednostavnost promjene raspoloživih resursa (povećanje memorije, broja CPU-a itd.)
- brzo stvaranje novog virtualnog stroja

Pored svih navedenih prednosti, virtualizacijska rješenja temeljena na RedHat platformi odlikuju se i slijedećim svojstvima:

- integracija virtualizacijske platforme u operacijski sustav (ne radi se o odvojenim proizvodima ili proizvođačima kao što je slučaj s Citrix ili VMWare platformama)
- posebno optimirani RHEL virtualni strojevi (koriste paravirtualizaciju bez posebnog podešavanja ili načina instalacije)
- ušteda u cijenama licenci (jeste li znali da možete koristiti RedHat Enterprise Linux na svim virtualnim strojevima sa samo jednom licencom?)
- mogućnost integriranog upravljanja i nadzora nad svim strojevima (s Red Hat Network Satellite platformom)

## Red Hat Enterprise Lifecycle

Enterprise sustavi i aplikacije se nakon inicijalne instalacije ostaju u produkciji više godina. Zbog brzog ciklusa promjena i uvođenja novih tehnologija veliki problem ostaje dugoročno održavanje instaliranih sustava.

Da bi smanjio zahtjeve koji se postavljaju pred IT administratore, Red Hat pruža jedinstvenu garanciju usluge podrške tokom životnog vijeka svakog izdanja Red Hat Enterprise Linuxa čak do **10** godina od dana izdavanja. Smanjujući učestalost i rizike koje donosi svaka migracija na novije verzije proizvoda uvelike pridonosi ugledu u području stabilnosti i pouzdanosti Enterprise rješenja koja Red Hat nudi.

## Koju pretplatu odabrati?

Za osnovne instalacije Linuxa gdje je najbitniji faktor cijena, preporučamo Red Hat Enterprise Linux / Self Support Subscription. Ova osnovna pretplata uz mali godišnji trošak omogućuje kasniju nadogradnju nivoa podrške, odnosno proširenja funkcionalnosti po izboru korisnika. Standardna pretplata omogućuje razmjerno brzu podršku na bilo kakve probleme u radu sustava u radno vrijeme, te predstavlja optimalan model za većinu korisnika.

Ovisno o potrebama korisnika, Red Hat Enterprise Linux se može proširiti različitim dodacima kao što su: podrška za 4 ili 8 procesora, neograničen broj virtualnih strojeva, visoka dostupnost, load balancing (temeljen na Linux Virtual Server tehnologiji), resilient storage (temeljen na GFS2 tehnologiji) itd.



Za sve dodatne informacije o **rješenjima** tvrtke Red Hat, obratite nam se s povjerenjem. Više informacija o svemu možete naći na [www.optimit.hr](http://www.optimit.hr)  
Rado ćemo odgovoriti na sve Vaše upite.