

3. Karakteristike FOSS-a, prednosti i nedostaci

Karakteristike FOSS-a:

- Najčešće se razvija u timovima programera preko Internet-a uz intenzivnu upotrebu repozitorijuma;
- Podrška FOSS softvera je obično dostupna preko Internet-a u formi chat-a, foruma ili mailing lista;
- Nadogradnje i naredne verzije softvera se ne plaćaju;
- Nema ograničenja na broj instanci FOSS softvera koji se instaliraju;
- Postoji puno kompanija koje su formirane sa ciljem pružanja podrške organizaciji poslova koji koriste FOSS.

Prednosti:

- Dostupnost izvornog koda softvera za korisnike;
- Najvažnija prednost – uglavnom je dopuštena besplatna upotreba, korišćenje, redistribucija i prilagođavanje softvera što predstavlja uštedu velike količine novca kompanijama. A čak i običnim korisnicima;
- Mogućnost prilagođavanja specifičnim potrebama korisnika, što nije slučaj sa “proprietary” sistemima.
- Veća fleksibilnost i interoperabilnost, pošto korisnici nisu primorani da izvršavaju softver na unapred predviđenoj platformi kao “proprietary” softveri.
- Veća sigurnost softvera, zato što većina aplikacija ima svoje zajednice i forume koji konstantno rade na usavršavanju kvaliteta i bezbednosti softvera;
- FOSS je vrlo pogodan za start-up kompanije zbog manjih početnih troškova kupovine softvera;
- Dugoročni troškovi svih vrsta kompanija su manji.

Nedostaci:

- Većina korisničkog interfejsa (KI) nije tako “user-friendly” i jednostavna za korišćenje kao kod “proprietary” softvera;
- Pošto je u FOSS softverima više pažnje posvećeno funkcionalnosti nego KI, rad sa skriptom je naporan za početnike ili programere sa manje iskustva;
- U slučaju povezivanja FOSS softvera unutar kompanije mora se voditi računa o tome da zaposleni moraju biti specijalno obučeni ili imati dovoljno znanja da ga koriste pravilno;
- Ponekad je veoma teško pronaći potrebne drajvere za ovakve softvere;
- Dostupnost izvornog koda može biti mač sa dve oštrice zbog eventualnih zlonamernih ljudi koji mogu iskoristi slabe tačke koda, pa čak i eksploatisati softver iskorištavajući njegove delove;
- FOSS softver zahteva veći angažman korisnika;
- Podrška i edukacija za ažuriranje softvera nije uključena u licence.