

Napraviti web aplikaciju za Blog. Korisnici bloga mogu da pretražuju i čitaju blogove i postavljaju nove blogove. Da bi korisnik postavio novi blog (tekst) mora da se prijavi. Svaki blog pripada nekoj kategoriji koja se bira prilikom postavljanja novog bloga.

Korisnički interfejs realizovati pomoću Servleta i JSP stranica. Potrebno je napraviti stranice za logovanje, unos novog bloga i pretragu blogova.

Na srednjem sloju aplikacije za potrebe logovanja i unosa novog bloga koristi se stateful session bean, a za potrebe pretrage blogova stateless session bean. U slučaju kreiranja i uništavanja stateful session bean-a, potrebno je ispisati poruku o tome na konzoli.

U bazi podataka se čuvaju podaci o korisnicima (tabela BlogKorisnik) i podaci o blogovima (tabela Blog) i podaci o kategorijama bloga (tabela BlogKateg).

Podaci o kategorijama bloga se učitavaju u singleton session bean-u odakle su dostupni ostatku aplikacije. Singleton se ne instancira odmah po deploymentu, već prilikom prvog poziva. Po instanciranju učitava podatke iz baze podataka.

Poziv metode koja služi za pretragu presreće interceptor metod koji čuva statističke podatke o broju pregleda svakog bloga. Poziv metode za postavljanje bloga presreće interceptor metod koji čuva statističke podatke o broju blogova postavljenih u toku dana. Podaci se čuvaju u istom singleton-u gde se čuvaju učitani podaci iz baze podataka. Interceptore je potrebno realizovati u posebnoj klasi.

Potrebno je realizovati timer koji počevši od 1.1.2015. svaki dan na kraju dana ispisuje na konzolu podatak o tome koliko je blogova tog dana postavljeno.