

Predavanje

Nedelja 2, cas 4

Pisanje osnovnih regularnih izraza

- Regexpr je online alatka koja omogućava pisanje, testiranje i analiziranje regularnih izraza (regular expressions ili regex). Regularni izrazi su veoma moćni za pretraživanje i manipulaciju tekstom. Evo nekoliko osnovnih koncepata:
 - Literalni karakteri: Ovi karakteri se direktno poklapaju sa karakterima u tekstu. Na primer, `a` će se poklopiti sa `a` u tekstu.
 - Meta-karakter: Ovi specijalni karakteri imaju posebno značenje. Na primer, `.` se poklapa sa bilo kojim karakterom osim novog reda.

Pisanje osnovnih regularnih izraza

- Kvantifikatori: Ovi operatori definišu koliko puta neki deo izraza treba da se poklopi. Na primer, a^* znači "nula ili više a ", a a^+ znači "jedan ili više a ".
- Grupe i alternative: Korišćenjem zagrada (abc) definišete grupu, dok $a|b$ znači " a ili b ".
- Sidrenje: Korišćenjem $^$ označavate početak reda, dok $$$ označava kraj reda.

Korišćenjem Regexpr-a, možete vizualno testirati i razvijati svoje regularne izraze, što je veoma korisno za učenje i debugging.

Analiza i izrada jednostavnog HTTP rutera pomoću regularnih izraza

HTTP ruter koristi URL obrasce da odredi koju funkcionalnost server treba da izvrši na osnovu dolaznih zahteva. Regularni izrazi mogu pomoći u prepoznavanju i izdvajanje delova URL-a.

Organizovanje aplikacije na infrastrukturni i aplikativni kod

Dobro organizovana aplikacija ima jasno razdvojene infrastrukturne i aplikativne delove koda. Ovo poboljšava održivost i skalabilnost koda.

- Infrastrukturni kod: Odnosi se na kod koji postavlja osnovne stvari kao što su server, baza podataka, autentifikacija i slično. Ovo uključuje konfiguraciju servera, povezivanje sa bazom podataka i druge osnovne funkcionalnosti.
- Aplikativni kod: Fokusira se na poslovnu logiku i specifične funkcionalnosti aplikacije. Ovo uključuje rute, kontrolere, servise i modele koji definišu kako aplikacija obrađuje i prikazuje podatke.