

Uvodna reč



GODINE 1997, kada je Java bila nova, James Gosling (otac Jave), opisao ju je kao „jezik plavih kragni” koji je bio „prilično jednostavan” [Gosling97]. Otprilike u isto vreme, Bjarne Stroustrup (otac C++) opisao je C++ kao „jezik sa više paradigmi” koji se „namerno razlikuje od jezika dizajniranih da podržavaju jedan način pisanja programa” [Stroustrup95]. Stroustrup je upozorio:

Većina relativne jednostavnosti Jave je - kao i za većinu novih jezika - delom iluzija a delom funkcija njene nepotpunosti. Kako vreme bude prolazilo, Java će značajno rasti kako u veličini tako i u složenosti. Udvostručiće ili utrostručiti svoju veličnu porastom proširenja ili biblioteka zavisnih od implementacije [Stroustrup].

Sada, dvadeset godina kasnije, pošteno je reći da su obojica, i Gosling i Stroustrup, bili u pravu. Java je sada velika i složena, sa više apstrakcija za mnoge stvari, od paralelnog izvršavanja, do iteracija za predstavljanje datuma i vremena.

I dalje volim Javu, mada se moj žar malo hladio kako je platforma rasla. S obzirom na naraslu veličinu i složenost, potreba za ažurnim vodičem za najbolje prakse utoliko je kritičnija. Sa ovim, trećim izdanjem *Java efikasno* maksimalno sam se potrudio da vam ga obezbedim. Nadam se da će ovo izdanje i dalje zadovoljavati vaše potrebe, ostajući verno duhu prva dva izdanja.

Malo jeste lepo, ali jednostavnost nije lako postići.

San Jose, Kalifornija

Novembar 2017.

P.S. Bio bi propust da ne spomenem najbolju praksu u celoj industriji, koja je proteklih dana zaokupljala dobar deo mog vremena. Od nastanka našeg polja 1950-ih, slobodno smo primenjivali i razmenjivali naše API-je. Ova praksa je bila presudna za meteorski uspeh računarske tehnologije. Aktivan sam u nastojanju da sačuvam ovu slobodu [CompSci17], i ohrabrujem vas da mi se pridružite. Ključno je za zdravlje naše profesije da zadržimo pravo na međusobnu pri-menu API-ja.