

# A: Dodaci

*Ova knjiga ima više dodataka, među kojima su i sadržaji, seminari i usluge dostupni na Web lokaciji MindView.*

TE DOPUNE SU OPISANE U OVOM DODATKU KAKO BISTE MOGLI DA PROCENITE DA LI VAM one mogu koristiti.

Obratite pažnju na to da se seminari obično drže javno, ali mogu biti držani i privatno, na vašoj lokaciji, samo za vaše osoblje.

## Dodaci koji se mogu preuzeti sa Interneta

Kôd za ovu knjigu možete preuzeti na adresi [www.MindView.net](http://www.MindView.net). Obuhvaćene su i Ant build datoteke i druge datoteke za podršku neophodne za uspešno automatizovano prevođenje i pakovanje programa i izvršavanje primera iz ove knjige.

Sem toga, neki delovi knjige prebačeni su u elektronski oblik. U njima su obrađene teme:

- Kloniranje objekata
- Prosleđivanje i vraćanje objekata
- Analiza i projektovanje
- Delovi drugih poglavlja iz trećeg izdanja knjige *Misliti na Javi* koji nisu bili dovoljno relevantni da bi bili objavljeni i u četvrtom izdanju.

## *Misliti na jeziku C: osnova za Javu*

Na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net) možete besplatno preuzeti seminar *Thinking in C*. Prezentaciju je smislio Chuck Allison, a razvila kompanija MindView. Radi se o multimedijalnom Flash kursu koji daje uvod u sintaksu, operatore i funkcije jezika C, na osnovu kojih je napravljena Java.

Vodite računa o tome da na računaru na kojem želite da pokrenete seminar *Thinking in C* morate imati instaliran Flash Player (koji možete besplatno preuzeti na lokaciji [www.Adobe.com](http://www.Adobe.com)).

## Seminar *Thinking in Java*

Moja kompanija (MindView, Inc.) drži petodnevne javne ili privatne seminare za obuku kroz neposredno iskustvo, čiju osnovu čini materijal ove knjige. Ovaj seminar (čije je prethodno ime bilo *Hands-On Java*) naš je glavni uvodni seminar i osnova za naprednije seminare. Svaku lekciju čini izabrani materijal iz pojedinog poglavlja. Zatim sledi period vežbanja pod nadzorom, kada se svakom studentu pažnja posvećuje pojedinačno. Na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net) pronaći ćete informacije o rasporedu i mestu održavanja, svedočenja bivših polaznika i razne druge pojedinosti.

## CD sa seminarom *Hands-On Java*

CD *Hands-On Java* napravljen je na osnovu ove knjige, a sadrži proširenu verziju materijala sa seminara *Thinking in Java*. Barem ćete delimično iskusiti kako je biti na seminaru a pri tom nećete putovati ni plaćati kotizaciju. Svako poglavlje ove knjige predstavljeno je na CD-u odgovarajućim zvučnim zapisom jednog predavanja i pratećim slajdovima. Ja sam osmislio seminar i ja izgovaram tekst predavanja na CD-u. Materijal je u formatu Flash i može biti reprodukovana na svakoj platformi koja podržava Flash Player. CD *Hands-On Java* možete kupiti na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net), a tamo su i probni primeri koji se mogu besplatno preuzeti.

## Seminar *Thinking in Objects*

Ovaj seminar predstavlja objektno orijentisano programiranje viđeno očima projektanta. Ispituje se postupak razvoja i izgradnje sistema, prvenstveno „brzim“ ili „lakim“ metodama, naročito metodama Ekstremnog programiranja (XP). Predstavljam metodologije uopšte, male alatke kao što je tehnika planiranja pomoću „indeksnih kartica“ (opisna u knjizi *Planning Extreme Programming* Becka i Fowlera, Addison-Wesley, 2001), CRC kartice za projektovanje objekata, programiranje parova, planiranje iteracija, testiranje jedinica, automatizovanu izgradnju programa, kontrolu izvornog koda i slične teme. Kurs obuhvata i jedan XP projekat koji razvijamo nedelju dana.

Ako krećete u neki projekat i želeli biste da upotrebljavate objektno orijentisane tehnike projektovanja, možemo upotrebiti vaš projekat kao primer i do kraja sedmice napraviti prvu grubu verziju rešenja.

Na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net) pronaći ćete informacije o rasporedu i mestu održavanja, svedočenja bivših polaznika i razne druge pojedinosti.

## Thinking in Enterprise Java

Ova knjiga je nastala od nekih naprednijih poglavlja iz ranijih izdanja knjige *Misliti na Javi*. To nije drugi tom knjige *Misliti na Javi*, nego fokusirano objašnjenje naprednijih tema programiranja za poslovne primene. Trenutno je dostupna (u nekom obliku, verovatno se još razvija) kao besplatan elektronski dokument koji se može preuzeti na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net). Pošto se radi o zasebnoj knjizi, ona se širi kad god treba da obuhvati neku novu temu. Svrha je ista kao ona knjige *Misliti na Javi*: dati veoma razumljiv uvod u osnovne tehnologije programiranja za poslovne primene, da bi čitalac bio spreman za naprednije obrade tih tema.

Među obrađenim temama biće i:

- Uvod u programiranje za poslovne primene
- Mrežno programiranje pomoću utičnica i kanala
- Daljinsko povezivanje metoda (RMI)
- Povezivanje s bazama podataka
- Usluge imenovanja i usluge imenika
- Servleti

- Javine serverske stranice (JSP)
- Oznake, JSP fragmenti i jezik za izraze
- Automatizovanje pravljenja korisničkih okruženja
- Zrna Jave u poslovnim primenama
- XML
- Web usluge
- Automatsko testiranje

Tekući sadržaj knjige *Thinking in Enterprise Java* možete preuzeti na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net).

## *Thinking in Patterns (with Java)*

Jedan od najvažnijih doprinosa u projektovanju objektno orijentisanih programa jesu „projekttni obrasci“ čiji je razvoj hronološki opisan u knjizi *Design Patterns*, koju su napisali Gamma, Helm, Johnson i Vlissides (Addison-Wesley, 1995). Ta knjiga opisuje 23 opšte klase problema i njihova programska rešenja, napisana prvenstveno na C++-u. Knjiga *Design Patterns* je postala ključni, gotovo obavezan izvor OOP programera. Knjiga *Thinking in Patterns* predstavlja osnovne pojmove projekttnih obrazaca na primerima iz Jave. To nije puki prevod knjige *Design Patterns* na Javu, već jedna nova perspektiva data sa stanovišta Jave. Ne bavi se samo sa 23 klasična obrasca, nego, po potrebi, i drugim idejama i tehnikama za rešavanje problema.

Nastala je kao poslednje poglavlje prvog izdanja knjige *Misliti na Javi*. Kako su se razvijale te ideje, postalo je jasno da je za njih potrebna zasebna knjiga. U vreme pisanja ovog teksta ona se još razvija, ali je materijal iz nje obrađivan i prerađivan u mnogim prezentacijama seminara *Objects & Patterns* (koji je sada podeljen u seminare *Designing Objects & Systems* i *Thinking in Patterns*).

Više informacija o toj knjizi potražite na adresi [www.MindView.net](http://www.MindView.net).

## Seminar *Thinking in Patterns*

Ovaj seminar se razvio iz seminara *Objects & Patterns* (*Objekti & obrasci*), koji smo Bill Venners i ja držali u nekoliko proteklih godina. On je postao preopširan, pa smo ga podelili na dva: ovaj i prethodno spomenuti *Designing Objects & Systems* (*Projektovanje objekata i sistema*).

Seminar se strogo drži materijala i načina predstavljanja materije iz knjige *Thinking in Patterns*, pa ćete sadržaj seminara najbolje upoznati iz te knjige, koju možete preuzeti na lokaciji [www.MindView.net](http://www.MindView.net).

U dobrom delu prezentacije naglašava se proces evolucije projekta – od početnog rešenja, preko logike i evolucije rešenja do prikladnijeg dizajna. Poslednji prikazani projekat (simulacija reciklaže smeća) evoluirao je tokom vremena, i njegov razvoj može da posluži kao prototip za način na koji vaš dizajn može da nastane: kao adekvatno rešenje određenog problema, koje evoluiira u prilagodljivo rešenje cele klase problema.

Ovaj seminar će vam pomoći da:

- značajno povećate prilagodljivost svojih projekata;
- dizajnirate projekat tako da bude proširiv i višekratno upotrebljiv;
- ostvarite bolju komunikaciju o projektima tako što ćete koristiti jezik obrazaca.

Nakon svake lekcije sledi niz vežbi koje rešavate pomoću obrazaca. Bićete vođeni tokom pisanja programa u kojima se konkretni obrasci primenjuju kao rešenja programskih problema.

Na lokaciji *www.MindView.net* možete pronaći informacije o rasporedu i mestu održavanja, svedočenja bivših polaznika i razne druge pojedinosti.

## Konsultacije i revizije dizajna

Moja kompanija pruža i usluge konsaltinga, mentorskog rada, te revizije dizajna i realizacija koje olakšavaju vođenje projekta kroz ceo njegov ciklus razvoja; sve to možete dobiti i za prvi Java projekat vašeg preduzeća. Više informacija o pojedinostima i vremenskoj dostupnosti tih usluga potražite na adresi *www.MindView.net*.