

## Софтверски патерни - Кориснички захтев 1

У софтверском систему који прати пословање продавнице рачунарске опреме, део доменског модела чине различите хардверске компоненте као и услуге инсталације које фирма пружа. Развијена су два подсистема, један за малопродајне објекте који продају компоненте, а други за сервисну службу која се бави услугама инсталације. Ради лакшег развоја и одржавања софтвера, све хардверске компоненте представљене су заједничким интерфејсом *Komponenta* који садржи методе `dajProdajnuCenu()`, `dajSpecifikaciju()`, `dajDobavljacka()`, док за услуге постоји интерфејс *Usluga* са методама `dajCenuBezPDVa()`, `dajPDV()`, `dajOpisAktivnosti()`, `dajServisera()`. У подсистему намењеном малопродајним објектима имплементирана је функционалност креирања извештаја који приказује све продате компоненте са њиховим ценама и спецификацијом.

Директор фирме затражио је од програмера да омогуће креирање јединственог извештаја за све компоненте и услуге.

## Софтверски патерни - Кориснички захтев 2

Дате су класе *Glavna* и *Student*. Променити класу *Student* на тај начин да се из ње избаце сва правила која се односе на различита извршења акција које зависе од броја ЕСПБ студента (методе: `upisiNarednuGodinu()`, `polozilspit()`, `prikaziTrenutniStatus()`). По потреби креирати нове пакете и класе, али не мењати програмски код класе *Glavna*.