

## **MODEL I POGLEDI**

**Uputa za rješavanje:** Napraviti Solution *Zadatci03*, a u njemu dodati novi projekt za svaki od zadataka.

### **1. Narudžba aritkla**

Kreiraj novi empty MVC projekt te u njemu dodaj novu klasu modela Artikl sa svojstvima:

- Kategorija - string
- Naziv - string
- Cijena – decimal
- Kolicina - int

Dodaj novi kontroler s metodama GET i POST NaruciArtikal. U POST metodi implementiraj logiku: ako je naručena količina artikala veća od 10, vradi poruku o nedovoljnoj količini na skladištu, u suprotnom vradi poruku o uspješnoj narudžbi artikla s ukupnom cijenom. Dodaj view NaruciArtikal koji u obrascu sadrži elemente za unos svih svojstava artikla.

Napomena: Za kategoriju koristi HTML element <select> s mogućnošću odabira nekoliko kategorija, a za poruku o uspješnoj količini narudžbe koristi objekt ViewBag.

### **2. Slučajni broj**

Kreiraj novi empty MVC projekt i u njemu dodaj kontroler SlucajniBrojController. Dodaj metodu RazvrstajSlucajniBroj, te u njoj generiraj slučajni broj u intervalu [1, 1000] koji treba poslati kao parametar pogledu. Kreiraj zatim View RazvrstajSlucajniBroj, te u njemu prikaži vrijednost generiranog broja i odredi je li broj jednoznamenkast, dvoznamenkast ili troznamenkast.

### **3. Kalkulator**

U projektu iz prethodnog zadatka kreiraj kontroler KalkulatorController i u njemu dodaj metode GET i POST Izracunaj. Zatim kreiraj pogled Izracunaj koji će sadržavati dva elementa <input type=text ...> u kojima će korisnik upisivati brojeve. U pogledu dodaj četiri submit gumba za osnovne matematičke operacije +, -, \* i /. Nakon klika na jedan od gumba potrebno je prikazati rezultat odabrane računske operacije.

Napomena: Za prijenos brojeva u pogled koristi ViewBag objekt, a za operaciju model tipa string.