

MODELI I POGLEDI

Uputa za rješavanje: Napraviti Solution *Zadaci03*, a u njemu dodati novi projekt za svaki od zadataka.

1. Narudžba artikla

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, vrati poruku o nedovoljnoj količini na skladištu, u suprotnom vrati 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 matemaričke 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.