**Razvoj softvera II :: Zadaci**

**Zadatak 1:**

Na osnovu prikazanih podataka o proizvodima filtriranih po vrsti, omogućiti njihovu izmjenu u okviru forme za dodavanje, kao i brisanje i promjenu statusa za svaki proizvod pojedinačno.

**Zadatak 2:**

Uraditi osnovnu validaciju forme za dodavanje proizvoda prateći ograničenja na nivou baze podataka. Također postaviti ograničenje za dimenzije slike koja se postavlja uz proizvod. Na nivou baze podataka spriječiti da se polje Sifra ponavlja (dodati UNIQUE CONSTRAINT). U slučaju da krajnji korisnik unese šifru koja je već zauzeta ispisati odgovarajuću poruku. Pri tome koristiti ExceptionFilter klasu za upravljanje nastalom SQL greškom.

**Zadatak 3:**

Prilikom prijave korisnika na sistem, preuzeti sve njegove uloge, te u zavisnosti od dodijeljenih mu permisija uključiti / isključiti pripadajuće stavke menija na glavnoj formi (super admin – sve dostupno, admin – upravljanje korisnicima, skladištar – upravljanje proizvodima).

**Zadatak 5:**

Implementirati funkcionalnosti forme za nabavku proizvoda (*Products/PurchaseForm*):

* Omogućiti pretragu i odabir dobavljača sa forme za nabavku.
* Dodavati proizvode (stavke nabavke) na osnovu unesene šifre i automatski formirati iznos računa.
* Ukoliko se isti proizvod doda više puta izmijeniti samo količinu za tu stavku.
* Omogućiti uklanjanje stavki nabavke.
* Implementirati osnovnu validaciju forme koja onemogućava zaključivanje nabavke ukoliko nisu uneseni njeni osnovni podaci, te evidentirana najmanje jedna stavka nabavke.

Napomena: Sve potrebne forme su već dodane u projektu.