# VEB PRODAVNICA – DEO PRETRAGA ARTIKALA

<https://github.com/zoranCode/webprodavnica>

Dat je folder sa slikama proizvoda i tekstualna datoteka pod nazivom „vebprodavnica.txt“ koja predstavlja kolekciju podataka o artiklima veb prodavnice.

Svaki red u tekstualnoj datoteci predstavlja podatke o jednom artiklu u obliku:

* **Šifra artikla** – pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 0 do 5
* **Naziv artikla**- pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 6 do 30
* **Proizvođač** - pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 31 do 50
* **RAM memorija** - pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 51 do 55
* **Tip procesora** - pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 56 do 70
* **Kamera** - pamti se kao alfa numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 71 do 80
* **Ekran** - pamti se kao numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 81 do 85
* **Slika** - pamti se putanja do slike u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 91 do 120
* **Cena** - pamti se kao numerički podatak u svakom redu tekstualne datoteke na poziciji od indeksa 121 do 130

1. Kreirati veb aplikaciju pod nazivom “Veb prodavnica” koja se sastoji od dve stranice: Veb prodavnica i Korisničko uputstvo.
2. Na stranici „Veb prodavnica“ postaviti polja za unos parametara za pretraživanje artikala veb prodavnice, taster „Traži“ i link za prelaz na stranicu za uputstvo. Potrebno je omogućiti pretraživanje artikala po sledećim poljima: **Proizvođač, RAM memorija, Procesor, Kamera, Ekran.**
3. Sva polja za unos parametara pretrage treba realizovati kao padajuće liste sa odgovarajućom labelom (DropDownList) i predefinisanim vrednostima (npr.polje za izbor proizvođača napuniti svim različitim proizvođačima koja se javljaju u tekstualnoj datoteci sa podacima, polje za izbor RAM memorije napuniti sledećim vrednostima: **3GB**, **4GB**, **6GB**, **8GB** i **12GB**).
4. Implementirati mehanizam za pretragu koji će prema zadatom kriterijumu prikazati proizvode koji odgovaraju parametrima pretrage.
5. Rezultat pretrage predstaviti u obliku tabele (ili odgovarajućih kartica) koja/e sadrži sva polja (kolone) koja su definisana u datoteci sa podacima uključujući i sliku proizvoda prikazanu u prvoj koloni.
6. Na stranici „Uputstvo“ napisati kratko uputstvo za korišćenje veb aplikacije i link za prelaz na stranicu veb prodavnice.
7. CSS kod izdvojiti u posebnu eksternu datoteku i učitati je na osnovnu stranicu pri startovanju aplikacije. Gotovu aplikaciju postaviti na veb server instaliran na lokalnom računaru.

**Vreme za izradu zadatka:**

Maksimalno vreme za izradu zadatka je 180 minuta. Po isteku maksimalnog vremena zadatak se prekida i boduje se ono što je do tada urađeno.

**Prilozi**:

* Popunjena tekstualna datoteka koja predstavlja kolekciju podataka o artiklima
* Folder sa slikama proizvoda