

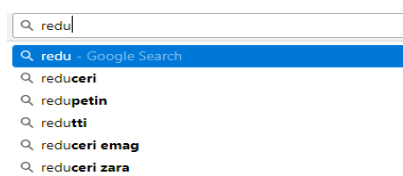
Să se implementeze o aplicație web care îndeplinește funcționalitățile unui **magazin online**.

Aplicația va avea o listă de obiecte vândute, fiecare dintre acestea având atașat un document de specificații (fișa tehnică de la producător).

Aplicația va trebui să ofere următoarele funcționalități:

- a) O pagină principală unde sunt descrise toate obiectele de vânzare împreună cu o scurtă descriere, grupate pe categorii (0.5p)
- b) Un coș de cumpărături unde se pot vedea toate produsele cumpărate de utilizator, împreună cu suma totală de plată. La apăsarea butonului de „Checkout” lista de produse se va șterge (0.5p)
- c) Posibilitatea ca utilizatorul să caute un anumit produs. În pagina principală va exista un buton care va filtra doar produsele în al căror titlu se regăsesc cuvintele căutate (1p)
- d) Căutare predictivă (0.5p)

Exemplu:



- e) Posibilitatea ca utilizatorul să caute o anumită specificație în documentele de specificații (ex: rezoluție 1900x1200). Rezultatele căutării se vor afișa într-o fereastră separată. Utilizatorul va avea posibilitatea să ordoneze rezultatele crescător/descrescător în funcție de similitudinea căutării. (1.5p)

Termene limită:

- Pct 1: săptămâna 8-12 martie
- Pct 2: săptămâna 15-19 martie
- Pct 3: săptămâna 29 martie-2 aprilie
- Pct 4: săptămâna 12-16 aprilie
- Pct 5: săptămâna 26 -30 aprilie

Notă:

1. Punctele c, d se vor realiza implementând un algoritm descris în literatură de specialitate
2. Pentru punctul e), aplicația va trebui să folosească pentru căutarea bazată pe text motorul de căutare „Lucene” (https://lucene.apache.org/core/2_9_4/scoring.html)
3. Orice temă prezentată după termenul limită nu va fi punctată cu mai mult de 50% din punctajul alocat.