

EDeC (Ethic Decisions for Consumers)

Hurdubae Diana-Iuliana
Iftenie Ioana-Catalina
Ivan Dragos-Marius
Lihaceanu Vlad-Florin

April 23, 2015

1 Introducere

E necesar un instrument Web pentru a oferi asistenta consumatorilor privind deciziile de achitie a unor bunuri/servicii intr-un mod etic. Sistemul va putea stoca si folosi reguli simple de forma "daca are loc φ atunci ψ " – in cazul nostru, de pilda "nu voi cumpara/folosi produsul P deoarece include/utilizeaza substanta S" ori "voi alege produsul P in loc de Q pe baza motivului M (e.g., mobilitate scazuta ori pret nejustificat de ridicat)" – in vederea oferiiri de sugestii referitoare la resurse de interes personal sau la nivel de grup. Aplicatia va oferi, de asemenea, statistici privind cele mai (in)dezirabile resurse, utilizatorii cu cele mai multe/putine restrictii, persoanele avand preferinte similare etc.

2 Descriere

Instrumentul Web va avea nevoie de o baza de date pentru produsele aflate la vanzare si utilizatorii inregistrati. Partea de server va fi construita folosind platforma Node.js. Se va utiliza de asemenea API-ul Facebook. Comunicarea intre server si client va fi realizata cu ajutorul framework-ului AngularJS. In ceea ce priveste Front-end-ul, se va folosi HTML5 si JavaScript iar partea de CSS va fi realizata folosind extensia Sass.

2.1 Baza de date

Baza de date va fi scrisa in MySQL. Va contine cel putin 6 tabele: Users, Product, Comment, Category, Producer, Material.

Tabela Users va contine urmatoarele attribute: id(PK), nume de utilizator unic, parola, intrebarea pentru recuperarea parolei si raspunsul acesteia, adresa de email valida, numele, prenumele, sex-ul, data nasterii, adresa.

Tabela Product va contine urmatoarele attribute: cod produs(PK), nume, greutate, stoc, pret, descriere, rating, cale catre o imagine(link).

Tabela Comment va contine urmatoarele attribute: id(PK), id user(FK), id produs(FK), data postarii, comentariul si ratingul ce trebuie dat produsului.

Tabela Category va contine id(PK) si numele categoriei.

Tabela Producer va contine id(PK) si numele producatorului.

Tabela Material va contine id(PK) si numele materialului.

Tabela Delivery va contine id(PK) si id-ul userului care face comanda.

Alte tabele:

Tabela ProductDelivery: id(PK), id-ul produsului(FK) comandat, id-ul livrarii(FK) si numarul de produse de acest tip comandate.

Tabela ProductCategory: id(PK), id-ul produsului(FK) si id-ul categoriei(FK) din care face parte (EX. laptop, telefon, tableta etc.).

Tabela ProductProducer: id(PK), id-ul produsului(FK) si id-ul producatorului(FK) (Ex. ASUS, Acer, Lenovo etc.).

Tabela ProductMaterial: id(PK), id-ul materialului(FK) si id-ul materialului din care este confectionat produsul(FK).

2.2 Server

Va fi construit utilizand platforma Node.js si modulul express. Vor fi folosite diferite module pentru a facilita utilizarea aplicatiei.

3 Detalii despre Pagini

3.1 Header si Footer

Footer-ul va fi static iar Header-ului se va schimba dupa ce utilizatorul se logheaza. Header-ul va contine Logo-ul aplicatiei si optiunea de logare sau inregistrare iar Footer-ul va contine diverse link-uri utile pentru pagina.

3.2 Meniu

Meniul va fi intotdeauna pozitionat in stanga paginii in afara container-ului principal. Butoanele continute de Meniu sunt: Acasa, Categorii, Bara de cautari, etc.

3.3 Home Page

Pagina principala va avea un slider care va prezenta cele mai populare produse si alte informatii.

3.4 Pagina de login

Va contine campurile username si password si butonul de submit.

3.5 Pagina de inregistrare

Va contine un formular de inregistrare.

3.6 Pagina Produselor

Pagina va afisa cate 20 de produse, preluate din baza de date in functie de criteriul de cautare. Fiecare din cele 20 de produse va fi reprezentat de imaginea sa, nume, pret si rating si o scurta descriere.

3.7 Pagina specifica unui Produs

In functie de ce produs a fost accesat, vor fi afisate toate detaliile din baza de date specifice lui si toate comentariile.

3.8 Pagina de cumparare

In Pagina de cumparare se gasesc toate produsele din Cosul de cumparaturi impreuna cu alte informatii relevante(pret, cantitate).

3.9 Pagina mea

Va contine informatii despre utilizator, care pot fi modificate si istoricul cumparaturilor.