

Proiect la disciplina Dezvoltarea aplicațiilor web (Anul 2, Licență)

Realizați un site web pentru activitatea unui magazin de vânzări online care să rezolve următoarele cerințe:

1. **(3 puncte)** Site-ul trebuie să conțină o pagină de început care să fie personalizată de către fiecare student în parte folosind tehnicile învățate în timpul semestrului prin care să se prezinte magazinul online (descriere, date de contact, logo, modalități de plată etc.). Se vor folosi stiluri, imagini, precum și alte obiecte, tehnici și metode în vederea asigurării unui aspect grafic cât mai agreabil.
2. **(3 puncte)** Se va realiza un *simulator de coș de cumpărături* (fără a se utiliza neapărat date din baza de date) în care se pot adăuga în cadrul unui coș virtual de cumpărături mai multe produse (în cantități diferite), site-ul calculând și afișând la final valoarea finală a comenzii în cadrul unei alte pagini web prin care se va răspunde solicitării clientului.
3. **(4 puncte)** Conectarea la baza de date va urmări realizarea obiectivelor principale ale site-ului web (pentru 2 puncte se vor rezolva minim 2 dintre ele, pentru 4 puncte se vor rezolva minim 4)
 - A. Crearea conturilor de client. Interfața va permite adăugarea în baza de date a unui nou client și a utilizatorului asociat. De asemenea se va permite modificarea acestor date.
 - B. Autentificarea utilizatorilor. Se va crea un formular pentru verificarea datelor de conectare și permiterea sau respingerea accesului la anumite pagini.
 - C. Interfața pentru gestionarea produselor și a categoriilor de produse (adăugare, modificare, ștergere)
 - D. Interfața pentru gestionarea prețurilor produselor
 - E. Afișarea istoricului comenzilor și a produselor comandate de către clienți cu posibilitatea de căutare după criterii predefinite.
 - F. Afișarea listei de produse propuse spre vânzare, cu posibilitatea filtrării acestora în funcție de categoria produsului. Din lista de produse se va putea afișa pagina fiecărui produs (o pagină cu detaliile produsului).
 - G. Afișarea unor situații de sinteză referitoare la vânzările magazinului. De exemplu, valoarea vânzărilor totale pentru fiecare categorie de produse, într-un anumit an sau o perioadă de timp etc.

Site-ul va fi realizat utilizând tehnologia ASP.NET, limbajul de programare Visual Basic.NET și baza de date a cărei structură și ale cărei înregistrări vor putea fi generate pe calculatorul personal prin utilizarea fișierului BazaDateProiect.sql care poate fi descărcat de pe platforma online.ase.ro. Structura tabelilor poate fi vizualizată în diagramele 1 și 2 (tabelele din ambele diagrame formează o singură bază de date).

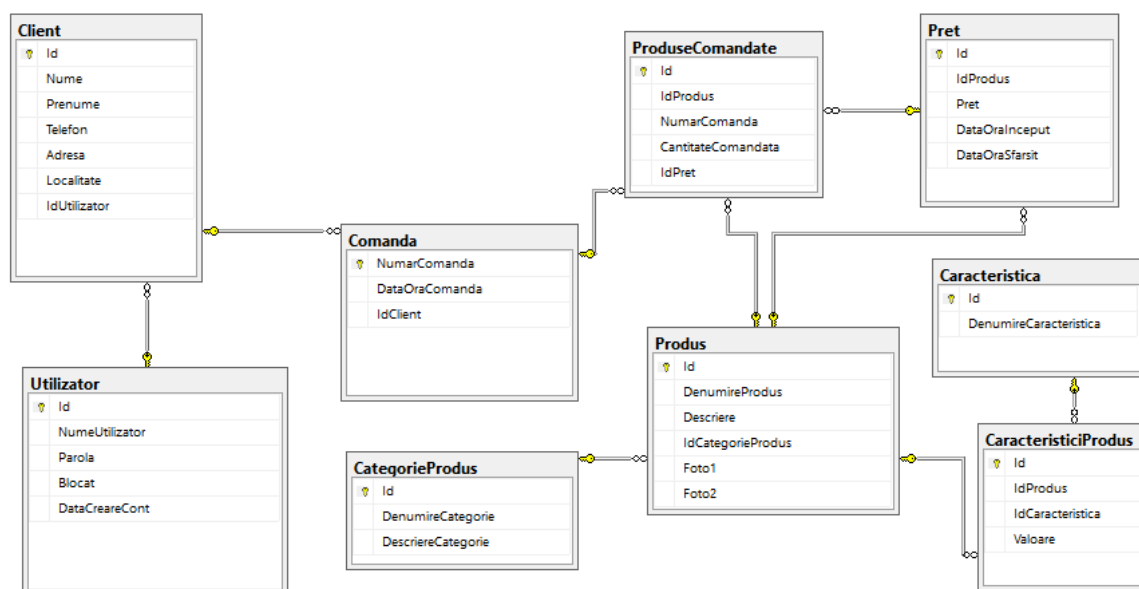


Diagrama 1. Baza de date a magazinului online

Observații:

Deși trebuie să țină cont de elementele prezentate în timpul acestui semestru, proiectul trebuie să constituie o aplicație Web utilizabilă în practică, nu doar să reproducă exemplele de la curs și seminar.

Notarea proiectelor se va face în funcție de :

- Complexitatea site-ului propus
- Numărul de funcționalități realizate
- Aspectul grafic al site-ului
- Ergonomia și funcționalitatea interfețelor propuse

Proiectul este individual, nu se acceptă proiecte identice pentru doi studenți. Fiecare student trebuie să fie capabil să prezinte, în cadrul ultimului seminar din acest semestru, elementele rezolvate în cadrul proiectului. Proiectele se vor încărca exclusiv pe platforma online.ase.ro, în secțiunea aferentă încărcării lui de către studenții fiecărei grupe, nu mai târziu de data limită precizată în cadrul respectivei secțiuni. Rezolvarea temei va fi încărcată sub forma unei arhive (rar, zip, etc.) care să conțină întregul proiect Visual Studio (cu toate fișierele în cadrul acestuia), descrierea rezolvării (un document Word care va preciza punctele rezolvate, de exemplu: A,B,C etc.), și, eventualele proceduri stocate, view-uri, care au fost create în vederea rezolvării cerințelor de la punctul 3.