**MINISTERUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE STAT “ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI**

**FACULTATEA DE ȘTIINȚE REALE, ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI**

**CATEDRA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**REFERAT LA DISCIPLINA “INFORMATICA GENERALĂ”**

**PROGRAMAREA WEB**

**Autor:**

Studentul grupei IT11Z

|  |
| --- |
|  |

**Curbăt Anatolie**

**Conducător științific:**

Olesea SKUTNIȚKI

|  |
| --- |
|  |

magistru, lect. univ.

**BĂLȚI, 2022**

**INTRODUCERE**

De la mijlocul anilor 1990 , programarea web a fost una dintre industriile cu cea mai rapidă creștere din lume: în 1995 existau mai puțin de 1.000 de companii în acest sector numai în Statele Unite , dar până în 2005 erau deja peste 30.000, având o dezvoltare puternică în anii 2000 odată cu apariția Web 2.0 și răspândirea aplicațiilor Web.

Creșterea acestei industrii este determinată de perspectiva pieței de vânzare a produselor și serviciilor către clienții lor pentru a automatiza fluxul de lucru; sectorul programării web este, prin urmare, în general un sector înfloritor și în continuă dezvoltare.

Pe măsură ce cererea a crescut, a crescut și oferta, reducând prețurile. De asemenea, au fost dezvoltate platforme publice gratuite. Un exemplu este pachetul LAMP ( Linux , Apache , MySQL , PHP ). Dezvoltatorii web își propun să construiască aplicații care în mod tradițional erau disponibile numai în mediul local. Acest lucru a permis nașterea de noi metode de comunicare, descentralizarea informațiilor și distribuirea conținutului pe net.

Un exemplu de transformare pe care programarea web a adus-o în comunicații și comerț este comerțul electronic (de exemplu, eBay ). Un alt exemplu al modului în care dezvoltarea de software pentru web a adus transformări clare în modul de comunicare sunt blogurile .

**Termenul de programare web** indică activitățile și tehnicile de programare , cu limbajele de scriptare respective, care permit crearea și dezvoltarea de aplicații pentru Web. Programarea web este împărțită în trei tipuri:

a) proiectarea și dezvoltarea pentru crearea de site-uri web , CMS pentru bloguri , forumuri și rețele sociale , aplicații sau portaluri pentru comerțul electronic ;

b) scripturi pe partea de client și pe partea de server ;

c) configurarea serverelor web.

Teoretic, programarea web poate fi împărțită în programare web partea client și programare web partea server, în funcție de faptul dacă dezvoltați front-end-ul sau back-end- ul aplicației web. Adesea dezvoltatorul trebuie să aibă grijă de ambele părți. Aplicațiile web destul de simple pot fi, de asemenea, construite în întregime cu logică din partea clientului (de exemplu, în întregime în JavaScript ). Partea din stratul de date, adică crearea bazei de date cu tabele și întreținere aferente, este adesea opera unui administrator de baze de date (DBA).