**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**

**FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**SPECIALIZAREA INFORMATICĂ**

**LUCRARE DE DIPLOMĂ**

**COORDONATOR ȘTIINȚIFIC**

**Prof. Univ. dr. Radu Ionescu**

**ABSOLVENT**

**Gavrilă Timea-Maria**

**BUCUREȘTI, 2015**

**CUPRINS**

INTRODUCERE ………………………………………………………………………….

CAP. I NOȚIUNI GENERALE PRIVIND TEHNOLOGIILE FOLOSITE ……………...

CAP. II

CAP. III

CAP. IV

CAP. V

CONCLUZII …….

BIBLIOGRAFIE .........................................

ANEXE .....................................................

**INTRODUCERE**

Prezenta lucrare împreună cu aplicația propriu-zisă, își propun să aducă un nou concept de site web, românesc, pentru toate persoanele pasionate de cărți. Site-ul permite vizitatorilor acces la o bază de date cu cărți, la review-uri și rating-uri pentru fiecare dintre acestea. De asemenea, aceștia au posibilitatea creării unui profil personalizat, ceea ce le va permite la rândul lor să posteze recenzii și să voteze cărțile preferate.

Interfața site-ului se dorește a fi cât mai ușor de utilizat, iar design-ul acestuia

**CAPITOLUL I. NOȚIUNI GENERALE PRIVIND TEHNOLOGIILE FOLOSITE**

ASP.NET este o tehnologie Microsoft, open source, creată special pentru dezvoltarea aplicațiilor și serviciilor web. Aceasta este succesoarea lui ASP-ului, Active Server Pages introdusă pentru prima dată în 1998 ca și primul program de scris partea de backend a aplicațiilor. În plus față de aceasta, beneficiază de avantajele platformei de dezvoltare .NET și de instrumentele oferite de aplicația “Visual Studio .NET”. Prima variantă ASP.NET 1.0 a apărut în ianuarie 2002 ca parte a framework-ului .NET. Ca și avantaje ale utilizării ASP.NET, se numără:

* Oferă un model de programare orientată pe obiecte, acesta conținând un set larg de componente, bazate pe XML;
* Are performanță ridicată deoarece rulează cod compilat. Codul sursă este împărțit de obicei în 2 fișiere, unul pentru codul executabil și unul pentru conținutul paginii (textul din pagina și cod HTML);
* .NET este compatibil cu mai multe limbaje de programare diferite, cele mai utilizate fiind Visual Basic și C#.

Microsoft Visual Studio este, de asemenea, un IDE (Integrated Development Environment) creat de Microsoft folosit pentru dezvoltarea programelor pe Desktop, a website-urilor, a aplicațiilor și serviciilor web.

(

Visual Studio supports different [programming languages](http://en.wikipedia.org/wiki/Programming_language) and allows the code editor and debugger to support (to varying degrees) nearly any programming language, provided a language-specific service exists. Built-in languages include [C](http://en.wikipedia.org/wiki/C_(programming_language)),[[6]](http://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio#cite_note-6) [C++](http://en.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B)and [C++/CLI](http://en.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B/CLI) (via [Visual C++](http://en.wikipedia.org/wiki/Visual_C%2B%2B)), [VB.NET](http://en.wikipedia.org/wiki/VB.NET) (via [Visual Basic .NET](http://en.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic_.NET)), [C#](http://en.wikipedia.org/wiki/C_Sharp_(programming_language)) (via [Visual C#](http://en.wikipedia.org/wiki/Visual_C_Sharp)), and [F#](http://en.wikipedia.org/wiki/F_Sharp_(programming_language)) (as of Visual Studio 2010[[7]](http://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio#cite_note-7)). Support for other languages such as [M](http://en.wikipedia.org/wiki/MUMPS), [Python](http://en.wikipedia.org/wiki/IronPython), and [Ruby](http://en.wikipedia.org/wiki/IronRuby) among others is available via language services installed separately. It also supports [XML](http://en.wikipedia.org/wiki/XML)/[XSLT](http://en.wikipedia.org/wiki/XSLT), [HTML](http://en.wikipedia.org/wiki/HTML)/[XHTML](http://en.wikipedia.org/wiki/XHTML), [JavaScript](http://en.wikipedia.org/wiki/JavaScript) and [CSS](http://en.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets). Java (and J#) were supported in the past.

)

**CONCLUZII**

**BIBLIOGRAFIE**

1. \*\*\* <http://www.asp.net/>
2. \*\*\*<http://www.codeproject.com/>
3. \*\*\*<http://bootsnipp.com/>
4. \*\*\*<https://msdn.microsoft.com/>
5. \*\*\*<http://stackoverflow.com/>
6. \*\*\*<https://webthinker.wordpress.com/2007/11/21/aspnet-membership-schema/>
7. Sitepoint 2010, The Principles of Beautiful Web Design by Jason Beaird, Canada