

## UPB - ȘCOALA DOCTORALĂ DE INGINERIE ELECTRICĂ

*Titlu teză de doctorat:* ” Evaluarea nivelului calitativ al produselor software. Aplicație: Site web universitar.”

*Autor:* Ing. Cristian – Gabriel FARTINESCU

*Conducător de doctorat:* Prof. dr. ing. Mihai – Octavian POPESCU

*Abstract:* Lucrarea începe cu partea teoretică ce include prezentarea termenului de calitate (Quality), calimetrie, statistica descriptivă, noțiunea de produs software, evaluarea produselor software, studiul și documentarea în ceea ce privește standardele de calitate, date din literatura de specialitate privind evaluarea calității software, optimizarea pentru motoarele de căutare (SEO) privind calitatea site-ului în cauză, în funcție de anumite cuvinte cheie.

Studiul continua cu o parte practică privind analiza unor chestionare realizate de către autor în vederea studiului ce privește calitatea, conținutul și design-ul site-ului web studiat, interpretarea datelor generate de către site-uri web specializate în optimizarea pentru motoarele de căutare privind calitatea în funcție de anumite cuvinte cheie accesate, analiza datelor privind compararea a două web site-uri educaționale din punct de vedere al calității informației conținute de către acestea în urma răspunsurilor primite după distribuirea chestionarului realizat în perioada alocată admiterii la facultate, analiza rezultatelor date de către software-ul (WebAlizer) instalat pe serverul web studiat pe parcursul unui an universitar.

În cadrul studiului vor fi accesate și câteva site-uri web cu caracter utilitar pentru analiza paginilor web din punct de vedere calitativ, fiind vorba despre [www.seocentro.com](http://www.seocentro.com), [www.seowebpageanalyzer.com](http://www.seowebpageanalyzer.com) și [www.site-analyzer.com](http://www.site-analyzer.com).

În finalul lucrării sunt prezentate concluziile autorului în urma studiilor de caz, contribuția în acest domeniu adusă de către această lucrare precum și propunerile pentru îmbunătățirea și creșterea calității unui site web educațional.

## PUB – DOCTORAL SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING

*Doctoral thesis title:* ” Evaluating the quality of software products. Application: University web site.”

*Author:* Eng. Cristian – Gabriel FARTINESCU;

*Thesis Supervisor:* Prof. phd. eng. Mihai – Octavian POPESCU

*Abstract:* The work begins with the theoretical part which includes the presentation of the following terms: quality, calimetry, descriptive statistics, as well as the notion of software product, software product evaluation, the study and documentation regarding quality standards, data from the literature on software quality evaluation, optimization for search engines (SEO) on the quality of the site in question, depending on certain keywords.

The study continues with a practical part on the analysis of some questionnaires created by the author in order to study the quality, the content and the design of the studied web site, the interpretation of the data generated by websites specialized in search engine optimization with regards to quality in depending on certain accessed keywords, the data analysis concerning the comparison of two educational web sites in terms of the quality of the information they contained in the answers received after the distribution of the questionnaire made during the period of admission to the faculty, the analysis of the results given by the software (WebAlizer) installed on the web server which was studied during a university year.

During the present study, some web sites with an utilitarian character for web page quality analysis will also be accessed, namely [www.seocentro.com](http://www.seocentro.com), [www.seowebpageanalyzer.com](http://www.seowebpageanalyzer.com) and [www.site-analyzer.com](http://www.site-analyzer.com).

At the end of the paper, the conclusions of the author following the case studies, the contribution in this field brought by this paper as well as the proposals for improving and increasing the quality of an educational website will be presented.