

Пошукова оптимізація сайту факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії // Дипломна робота // Бережник Олександр Павлович // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра комп'ютерних наук, група СНм-51 // Тернопіль, 2014 С. , рис. - , табл. - , кресл. - , додат. - бібліогр. - .

Ключові слова: СЕМАНТИЧНЕ ЯДРО, ПОШУКОВА ОПТИМІЗАЦІЯ ВЕБ-САЙТ, ОПТИМІЗАЦІЯ, ПЕРЕЛІНКУВАННЯ, АПДЕЙТ, ПОШУКОВІ БОТИ

В процесі виконання дипломної роботи проведено постановку задачі та огляд літературних джерел, розглянуто поняття пошукової оптимізації та наведено приклади пошукових алгоритмів, розглянуто критерії оцінки веб-сайтів пошуковими системами та висунуто рекомендації щодо оптимізації веб-сайту факультету.

Розроблено SEO-плагін хлібних крихт з урахуванням рекомендацій Google, оптимізовано структуру веб-сайту за допомогою технології AJAX і зроблено правильний розподіл маси посилань. Створені скрипти реалізують пошукову оптимізацію сайту факультету та збільшують рівень зручності інтерфейсів веб-сайту, використовують структури таблиць schedule, бази даних FIS_VD та інформаційних файлів htaccess, robots.txt

Реалізовано поліпшення структури веб-сайту що дозволяє пошуковим системам більш швидко індексувати сайт. Проведено аналіз результатів виконаної пошукової оптимізації та продемонстровано її доцільність і ефективність.

В першому розділі виконано постановку задачі згідно з темою дипломної роботи та зроблено критичний огляд літературних джерел необхідних для виконання роботи.

В другому розділі проведено детальний опис роботи пошукової системи та досліджено основні алгоритми пошукових систем, висунуто рекомендації щодо пошукової оптимізації сайту та проведено аналіз актуальних на даний час методів внутрішньої пошукової оптимізації веб-сайтів.

В третьому розділі виконано програмну реалізацію обраної та вдосконаленої методики пошукової оптимізації у вигляді розробленого SEO-плагіну та проведеної оптимізації коду за рахунок впровадження технології асинхронних запитів AJAX.

В четвертому розділі виконано тестування якості проведеної пошукової оптимізації веб-сайту та проведено аналіз отриманих результатів, що дозволило зробити висновок про актуальність обраної стратегії пошукової оптимізації сайту.

В п'ятому розділі проведено розрахунок собівартості проведеної пошукової оптимізації та отримано та обгрунтовано економічну ефективність веб-сайту факультету від проведеної пошукової оптимізації.

В шостому розділі розглянуто основні положення щодо охорони праці та безпеки життєдіяльності цивільного населення під час надзвичайних ситуацій.

В сьомому розділі розглянуто питання щодо економічної ефективності під час роботи користувача з персональним комп'ютером отримано статистичні дані та екологічних показників.

Search engine optimization Faculty of Computer Information Systems a Software Engineering // Thesis // Bereznyk Alexander P. // Ternopil St; Technical University named after Ivan Pulyuya, Department of Compu Information Systems and Software Engineering, Department of Computer Sciem the group SNM-51 // Ternopil, 2014 // P. No , fig. - *If* , Table. - f , Draw Add.-2 , Ref. - 23.

In the course of the thesis held the problem and review of the literature, t notion of search engine optimization and search algorithms are examples, discuss criteria for evaluating websites by search engines and put forwi recommendations for website optimization department.

Life of modern people era of the information society simply can not imagined without the Internet. Now - a piece of our everyday life. Also, it is qu versatile, it is both medium for communication, entertainment and education. W the Internet it became possible to make purchases and pay for services.

As the technology of hypertext markup on the Internet began to appc more and more sites, the subject of which was completely different - from t websites of large companies, telling about the success of the company and failures, the sites of small companies offering to visit their offices within a city.

A SEO-plugin bread crumbs with the advice of Google, optimized structi of the web site using AJAX technology and made the correct weight distributi links. Created scripts implement search engine optimization Faculty and increi the level of usability web site using the structure of tables schedule, databases a data files fis_db htaccess, robots.txt.

Implemented improve website structure that enables search engines index your site more auickl. The analvsis result of the search enuine ontimizati tffierr.e of the thesis and made a critical review of the literature, to the employm o: r rtunities and create high-quality search engine optimization, reviewed h story of

search engine optimization, consider the classification of types of search engine optimization, examined the most popular search engines, algorithms their work such as search and index and the index search system classification algorithms search for their intended purpose and method of obtaining certification.

In the second section, a detailed description of the search engine related basic algorithms of search engines, put forward recommendations for search engine optimization and analyzes current internal methods search engine optimization websites. Questions hypertext weight and attribution. Also described the importance of keywords as an important factor search engine optimization. The question of the relevance of the content and level of competitiveness against the background of the content of other websites. The aim mirrors websites and how to deal with linking domains and optimization with respect to a particular search engine.

In the third section performed the software implementation chosen a advanced search engine optimization techniques as developed SEO-Plugins a Code Optimization technology by introducing asynchronous requests AJAX, which makes it possible to develop a dynamic and modern applications for the website high level of competitiveness and identify significant factors of search engine optimization.

In the fourth section examines the impact tool Google Analytics to website analytics. Tests conducted as search engine optimization and analysis of 1 results, which led to the conclusion of the relevance of the chosen search engine optimization strategy.