

Анотація

Магістерська дисертація складається з 80 сторінок, 10 малюнків, 6 плакатів, 8 бібліографічних найменувань за переліком посилань.

Задача дисертації полягає у аналізі та дослідженні методів стиснення зображень для Web-додатків.

У розділі «Огляд методів для зменшення часу загрузки Web -додатків» представлені основні методи оптимізації веб-додатків.

У розділі «Аналіз існуючих форматів стиснення та методів оптимізації зображень» представлені основні формати стиснення і оптимізації зображень.

У розділі «Дослідження розробленої методики на основі реального проекту» представлена методика стиснення зображень, а також її впровадження в реальний проект.

У додатку А наведені рекомендації, щодо стиснення зображень.

У додатку Б наведені фрагменти коду.

Дана робота впроваджена в учбовому центрі «Контакт».

Ключові слова: оптимізація , стиснення зображень, швидкодія.

Annotation

Master's dissertation consists of 80 pages, 10 figures, 6 posters, 8 bibliographic titles for references.

The task of the master's dissertation was in analysis and research methods of image compression for Web-based applications.

In the chapter " Review of methods to reduce the loading time Web applications " are represented main methods of optimizing web applications.

In the chapter " Analysis of existing compression formats and image optimization methods " are represented main compression formats and image optimization.

In the chapter " Research developed technique based on a real project " is represented the image compression technique and its implementation in a real project.

Annex A represents recommendations on image compression.

Annex B gives code's fragments.

This work is implemented in the educational center "Contact".

Keywords: optimization, image compression, speed.