

РЕФЕРАТ

Повна назва «Дослідження математичних методів управління продуктивністю поліграфічного підприємства»

Магістерська робота за фахом: 126 «Інформаційні системи та технології»

Студент гр. ІСТ-20-1м ДДМА, Д. В. Устінов – Краматорськ, 2021.

Робота містить 128 стор: 32 рис., 10 табл., 25 слайдів.

У першому розділі розглянуто принципи та методи організації веб-студій та сайтів для поліграфічних підприємств, виконано аналізування етапів їхнього створення.

У другому розділі досліджено специфіку створення одно сторінкового сайту, запропоновано нові дизайнерські рішення та технічна реалізація сайту поліграфічного підприємства.

У третьому розділі досліджено нові інформаційні технології виготовлення конверсійного сайту поліграфічного підприємства, досліджено ефективність управління продуктивністю поліграфічного підприємства. Описано створену інформаційну модель спроектованої комп'ютерної системи мовою візуального моделювання UML.

У четвертому розділі магістерської роботи оцінено ефективність розробки сайту за допомогою функціонально-вартісного аналізу.

У п'ятому розділі проаналізовано небезпечні та шкідливі виробничі фактори під час роботи користувача ПЕОМ, розроблено заходи щодо забезпечення безпечних та комфортних умов роботи.

Мета випускної роботи полягає у підвищенні продуктивності роботи веб-сайту поліграфічної продукції із впровадженням до нього останніх технологій інтернет-маркетингу.

Об'єкт дослідження – процес побудови сайту веб-студії поліграфічної продукції.

Предмет дослідження – математичні методи та моделі, алгоритмічне та прикладне програмне забезпечення.

При виконанні магістерської роботи використовувалися наступні методи наукового дослідження: системного аналізу, теорії ймовірності та математичної статистики, комп'ютерного моделювання.

Наукова новизна магістерської роботи полягає в подальшому розвитку статистичних методів оцінювання продуктивності роботи веб-сайту поліграфічної продукції.

Практична цінність полягає в тому, що на основі бази даних та інформаційних технологій створено веб-сайт поліграфічної продукції.

Основні положення випускної роботи магістра були представлені на науковій конференції.

ВЕБ-САЙТ, ПОЛІГРАФІЧНА ПРОДУКЦІЯ, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, МОДЕЛЬ, ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

ABSTRACT

Full title "Research of mathematical methods of management of productivity of a printing enterprise".

Master's thesis on specialty:126 "Information systems and technologies".

Student gr. ICT-20-1m DDMA, D.V. Ustinov - Kramatorsk, 2021.

This article contains 128 pages: 32 figures, 10 tables, 25 slides.

The first section describes the principles and methods of organizing web-studio sites for printing companies, the analysis of the stages of their creation.

In the second section the specifics of the creation of a one-page site, proposed new design solutions and technological implementation of the site of the printing enterprise.

In the third section the new information technology for the production of conversion site of the printing company, the effectiveness of performance management of the printing company. Described the created information model of the designed computer system in the language of visual modeling UML.

In the fourth section of the master's work evaluated the effectiveness of the development site using a functional cost-benefit analysis. The fifth section analyzed hazardous and harmful occupational factors during the user of PEOM, developed measures for the provision of safe and comfortable working conditions.

The aim of the final work is to improve the performance of the web-site printing products from the introduction of the latest technologies in Internet marketing The object of the study - the process of building a web-site we - studio printing products. Subject of research - mathematical methods and models, algorithmic and applied software.

During performance of master's work the following methods of scientific research were used: system analysis, probability theory and mathematical statistics, computer modeling.

Scientific novelty of master's work consists in further development of statistical methods of performance estimation of polygraphic production website.

Practical value consists that on the basis of a database and information technologies the website of polygraphic production is created.

The main provisions of the master's work were presented at the scientific conference.

WEB-SITE, PRINTING PRODUCTION, INFORMATION SYSTEM, MODEL,
ECONOMIC EFFICIENCY

РЕФЕРАТ

Полное название "Исследование математических методов управления производительностью полиграфического предприятия"

Магистерская работа по специальности: 126 "Информационные системы и технологии"

Студент гр. ИСТ-20-1м ДДМА, Д. В. Устинов - Краматорск, 2021.

Работа содержит 128 стор: 32 рис., 10 табл., 25 слайды.

В первом разделе рассмотрены принципы и методы организации веб-студии сайтов для полиграфических предприятий, выполнено анализирование этапов их создания.

Во втором разделе исследована специфика создания одностраничного сайта, предложено новые дизайнерские решения и технична реализация сайта полиграфического предприятия.

В третьем разделе исследовано новые информационные технологии изготовления конверсивного сайта полиграфического предприятия, исследована эффективность управления производительностью полиграфического предприятия.

Описана созданная информационная модель спроектированной компьютерной системы языком визуального моделирования UML.

В четвертом разделе магистерской работы оценена эффективность разработки сайта с помощью функционально-стоимостного анализа.

В пятом разделе проанализированы опасные и вредные производственные факторы во время работы пользователя ПЕОМ, разработаны мероприятия относительно обеспечения безопасных и комфортных условий работы.

Цель выпускной работы заключается в повышении производительности работы веб-сайта полиграфической продукции из внесением в него последних технологий интернет-маркетинга.

Объект исследования – процесс построения сайта веб-студии полиграфической продукции.

Предмет исследования – математические методы и модели, алгоритмическое и прикладное программное обеспечение.

При выполнении магистерской работы использовались следующие методы научного исследования: системного анализа, теории вероятности и математической статистики, компьютерного моделирования.

Научная новизна магистерской работы заключается в дальнейшем развитии статистических методов оценивания производительности работы веб-сайта полиграфической продукции.

Практическая ценность заключается в том, что на основе базы данных и информационных технологий создан веб-сайт полиграфической продукции.

Основные положения выпускной работы магистра были представлены на научной конференции.

ВЭБ-САЙТ, ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, МОДЕЛЬ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ