

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ОТОБРАЖЕНИЯ
ДАННЫХ О ПРЕДМЕТАХ ИСКУССТВА**

Шенец Екатерина Геннадьевна

Научный руководитель:
старший преподаватель
Политаев Дмитрий Николаевич

Минск, 2019

Дипломная работа содержит:

- 53 страницы
- 21 иллюстраций (рисунков)
- 1 приложение
- 2 таблицы
- 10 использованных источников

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПРОИЗВЕДЕНИЯ ИСКУССТВА, ХУДОЖНИКИ, СОВРЕМЕННАЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКА, REACT, NODE.JS.

Цели дипломной работы – анализ предметной области, требований к продукту, разработка формата хранения данных, подбор технологий для клиентской и серверной частей, разработка веб-приложения.

В процессе выполнения:

- проанализированы требования;
- изучены и отобраны современные подходы к разработке как серверной, так и клиентской частей;
- разработаны REST API и React-приложение.

Расчет экономической эффективности не производился. Работа имеет практическую ценность.

Дипломная работа выполнена студентом самостоятельно.

Дыпломная праца змяшчае:

- 53 старонкі
- 21 ілюстрацыю (малюнак)
- 1 дадатак
- 2 табліцы
- 10 выкарыстаных крыніц

Ключавыя словы: ВЕБ-САЙТ, ВЭБ-ДАДАТАК, ТВОРЫ МАСТАЦТВА, мастакі, СУЧАСНАЯ ВЭБ-РАСПРАЦОЎКА, REACT, NODE.JS.

Мэты дыпломнай працы – аналіз прадметнай вобласці, патрабаванняў да прадукту, распрацоўка фармату захоўвання дадзеных, падбор тэхналогій для кліенцкай і сервернай частак, распрацоўка вэб-прыкладання.

У працэсе выканання:

- прааналізаваны патрабаванні
- вывучаны і адабраны сучасныя падыходы да распрацоўкі як сервернай, так і кліенцкай частак
- распрацавана REST API і React-прыкладанне

Разлік эканамічнай эфектыўнасці не вырабляўся. Праца мае практычную каштоўнасць.

Дыпломная праца выканана студэнтам самастойна.

The diploma work contains:

- 53 pages
- 21 illustrations (figures)
- 1 attachment
- 2 tables
- 10 used sources

Keywords: WEB SITE, WEB-APPLICATION, ART WORKS, ARTISTS, MODERN WEB DEVELOPMENT, REACT, NODE.JS.

The objectives of the work are the analysis of the subject area and product requirements, the development of a data storage format, the selection of technologies for the client and server parts, and the development of a web application.

When implementing the diploma work:

- requirements were analyzed
- modern approaches to the development of both server and client parts were studied and selected
- REST API and React application were developed

The calculation of economic efficiency was not made. Work has a practical value.

The diploma work has been developed by the student himself.