

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

ВОРОНИН Иван Андреевич

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ - МАГАЗИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
REACT**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Доцент кафедры ВТиКМ,
кандидат ф.-м. наук
Барвенов Сергей
Александрович

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит 52 страниц, 15 рисунков, 20 использованных источников.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ, ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, ДИЗАЙН, REACT, БАЗЫ ДАННЫХ, JS.

Объект исследования – процесс разработки интернет-магазина молодежной одежды с использованием React.

Предмет исследования – методы и технологии, а также архитектурные решения и инструменты разработки в контексте разработки интернет-магазина одежды с использованием React.

Цель дипломной работы – разработка интернет-магазина с использованием React.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- изучены теоретические основы разработки веб-сайтов;
- изучены основы технологии разработки дизайна;
- создана уникальная дизайн система для разработки;
- разработан простой и интуитивно понятный интерфейс;
- выбраны наиболее подходящие средства разработки;
- разработана архитектура веб-сайта;
- разработан интернет-магазин одежды.

Методы исследования – технологии разработки веб-сайтов, изучение предметной области, анализ существующих решений.

Результатом является рабочий интернет-магазин.

Материал работы **достоверно и объективно** отражает состояние исследуемой проблемы. Все заимствованные из литературных и других источников положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Область применения: интернет-магазин может быть использовано с целью быстрой и удобной покупки молодежной одежды.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа змяшчае 52 старонак, 15 малюнкаў, 20 скарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: ВЭБ-САЙТ, ВЭБ-ТЭХНАЛОГІІ, ІНТЭРНЭТ, ІНТЭРНЭТ-КРАМА, ПРАТАТЫПРАВАННЕ, ДЫЗАЙН, REACT, БАЗЫ ДАННЫХ, JS.

Аб'ект даследавання – працэс распрацоўкі інтэрнэт-крамы моладзевай адзення з выкарыстаннем React.

Прадмет даследавання – метады і тэхналогіі, а таксама архітэктурныя рашэнні і інструменты распрацоўкі ў кантэксце распрацоўкі інтэрнэт-крамы адзення з выкарыстаннем React.

Мэта дыпломнай работы – распрацоўка інтэрнэт-крамы з выкарыстаннем React.

Для дасягнення пастаўленай мэты былі вырашаны наступныя задачы:

- вывучаны тэарэтычныя асновы распрацоўкі вэб – сайтаў;
- вывучаны асновы тэхналогіі распрацоўкі дызайну;
- створана унікальная дызайн сістэма для распрацоўкі;
- распрацаваны просты і інтуітыўна зразумелы інтэрфейс;
- выбраны найбольш прыдатныя сродкі распрацоўкі;
- распрацавана архітэктурна вэб – сайта;
- распрацаваны інтэрнэт-крама адзення.

Метады даследавання – тэхналогіі распрацоўкі вэб-сайтаў, вывучэнне прадметнай вобласці, аналіз існуючых рашэнняў.

Вынікам з'яўляецца працоўны Інтэрнэт-крама.

Матэрыял работы **пэўна і аб'ектыўна** адлюстроўвае стан доследнай праблемы. Усе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

Вобласць ужывання: інтэрнэт-крама можа быць выкарыстана з мэтай хуткай і зручнай пакупкі моладзевай адзення.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

ANNOTATION

The diploma work contains 52 pages, 15 drawings, and 20 sources used.

Keywords: WEBSITE, WEB TECHNOLOGIES, INTERNET, ONLINE STORE, PROTOTYPING, DESIGN, REACT, DATABASES, JS.

The object of the study is the process of developing an online youth clothing store using React.

The subject of the research is methods and technologies, as well as architectural solutions and development tools in the context of developing an online clothing store using React.

The purpose of the thesis is to develop an online store using React.

To achieve this goal, the following tasks were solved:

- the theoretical foundations of website development were studied;
- the basics of design development technology have been studied;
- a unique design system has been created for the development of;
- a simple and intuitive interface has been developed;
- the most suitable development tools have been selected;
- the architecture of the website has been developed;
- an online clothing store has been developed.

Research methods – website development technologies, domain study, analysis of existing solutions.

The result is a working online store.

The material of the work **reliably and objectively** reflects the state of the problem under study. All statements and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.

Scope of application: the online store can be used for the purpose of quick and convenient purchase of youth clothing.

The diploma work was completed by the author independently.