

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ТОРГОВЛИ КУРСАМИ

НЕМИРКО Диана Михайловна

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент И.Н.Блинов

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит в себе: 63 страниц, 32 иллюстрации (рисунка), 13 использованных источников.

Ключевые слова: БАЗА ДАННЫХ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СЦЕНАРИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ШАБЛОНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, *PHP*, *MySQL DATABASE*, *MVC*, КОНТРОЛЛЕР, МОДЕЛЬ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.

Цель дипломной работы – разработка веб-сервиса торговли курсами в виде клиент-серверного приложения на основе языков программирования *PHP* и *javascript*, СУБД *MySQL* и интерфейс *HTML/CSS*.

В ходе выполнения дипломной работы были выполнены следующие задачи:

1. Описать виды и цели обучения, основные тенденции.
2. Выявить основные преимущества онлайн торговли.
3. Проанализированы технологии разработки веб-приложения.
4. Привести описание выбранных средств.
5. Спроектировать структуру веб-сервиса и описать его.
6. Спроектировать базу данных.
7. Описать клиент-серверную архитектуру.
8. Привести описание программной реализации веб-сервиса.
9. Привести настройку и работу веб-сервиса.
10. Составить отчёт о проделанной работе.

Работа имеет практическую ценность для изучения технологий веб-приложений и автоматизации процесса продажи обучающих курсов. Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа змяшчае: 63 старонак, 32 ілюстрацыі (малюнка), 13 выкарастанных крыніц.

Ключавыя словы: **БАЗА ДАДЗЕНЫХ, ВЭБ-ДАДАТАК, СЦЭНАР ВЫКАРЫСТАННЯ, ШАБЛОНЫ ПРАЕКТАВАННЯ, PHP, MYSQL DATABASE, MVC, КАНТРОЛЕР, МАДЭЛЬ, ПРАДСТАЎЛЕННЯ.**

Мэта дыпломнай працы – распрацоўка вэб-сэрвісу гандлю курсамі ў выглядзе кліент-сервернага прыкладання на аснове моў праграмавання *PHP* і *javascript*, СКБД *MySQL* і інтэрфейс *HTML/CSS*.

Былі выкананы наступныя задачы:

1. Апісаць віды і мэты навучання, асноўныя тэндэнцыі.
2. Выявіць асноўныя перавагі онлайн гандлю.
3. Прааналізаваны тэхналогіі распрацоўкі вэб-прыкладанні.
4. Прывесці Апісанне выбраных сродкаў.
5. Спраектаваць структуру вэб-сэрвісу і апісаць яго.
6. Стварыць базу дадзеных.
7. Апісаць кліент-серверную архітэктuru.
8. Прывесці Апісанне праграмнай рэалізацыі вэб-сэрвісу.
9. Прадставіць наладу і працу вэб-сэрвісу.
10. Скласці справаздачу аб праведзенай працы.

Работа мае практычную каштоўнасць для вывучэння тэхналогій вэб-прыкладанняў і аўтаматызацыі працэсу продажу навучальных курсаў. Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.

ANNOTATION

The graduate work contains 63 pages, 32 illustrations (pictures), 13 used sources. Keywords: DATABASE, WEB APPLICATION, USAGE SCENARIO, DESIGN PATTERNS, PHP, MySQL DATABASE, MVC, CONTROLLER, MODEL, VIEWS.

The purpose of the thesis is to develop a web service for trading courses in the form of a client-server application based on the PHP and javascript programming languages, MySQL DBMS and HTML/CSS interface.

During the completion of the thesis, the following tasks were completed:

1. Describe the types and objectives of training, the main trends.
2. Identify the main advantages of online trading.
3. The technologies of web application development are analyzed.
4. Provide a description of the selected funds.
5. Design the structure of the web service and describe it.
6. Design the database.
7. Describe the client-server architecture.
8. Provide a description of the software implementation of the web service.
9. Present the configuration and operation of the web service.
10. Make a report on the work done.

The work has practical value for studying web application technologies and automating the process of selling training courses. The thesis was completed by the author independently.