

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра квантовой радиофизики и оптоэлектроники

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО
ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ SQL**

Зарецкий Никита Святославович

Научный руководитель – доцент Хейдоров И.Э.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 71 страница, 37 рисунков, 22 источника.

Ключевые слова: WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ЯЗЫК SQL, ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ.

Объект исследования – язык структурированных запросов SQL.

Цель работы – исследования существующих технологий разработки и реализация собственной платформы по обучению SQL запросам.

В результате выполнения работы реализовано и протестировано приложение по обучению языку структурированных запросов SQL. Были подготовлены соответствующие задачи, настроена база данных, сконфигурировано приложение для настройки на локальном компьютере.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 71 старонка, 37 малюнкаў, 22 крыніцы

Ключавыя словы: WEB-ПРЫКЛАДАННІ, МОВА SQL, ПРАКТЫЧНАЕ НАВУЧАННЕ.

Аб'ект даследавання – мова структуіраваных запытаў SQL.

Мэта работы – даследаванні існуючых тэхналогій распрацоўкі і рэалізацыя ўласнай платформы па навучанні SQL запытам.

У выніку выканання работы рэалізавана і пратэставана прыкладанне па навучанні мове структураваных запытаў SQL. Былі падрыхтаваныя адпаведныя задачы, настроена база дадзеных, сканфігуравана прыкладанне для налады на лакальным кампутары.

ABSTRACT

Diploma thesis: 71 pages, 37 figures, 22 sources,.

Keywords: WEB APPLICATION, SQL LANGUAGE, PRACTICAL LEARNING.

The object of research – structured SQL query language.

The purpose of the work – research of existing development technologies and implementation of its own platform for teaching SQL queries.

As a result of the work, an application for teaching the structured SQL query language was implemented and tested. The corresponding tasks were prepared, the database was configured, and the application was configured for configuration on the local computer.