

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова» БГУ

Факультет мониторинга окружающей среды

Кафедра «Экологических информационных систем»

Разработка серверной части веб-приложения для тестирования сотрудников
скорой помощи

Дипломная работа студента 6-го курса

Хамицевич Евгений Николаевич

_____ Е.Н. Хамицевич

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой экологических
информационных систем

Научный руководитель

_____ В.А.Иванюкович

_____ И.В.Лефанова

« ____ » _____ 2018 г.

Минск 2018

Реферат

Дипломная работа 64 страниц, 21 рисунок, 1 таблица, 13 источников, 1 приложение.

СТАНЦИЯ СКОРОЙ ПОМОЩИ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ПАТТЕРН ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ИНТЕРФЕЙС, ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ, СРЕДСТВО СБОРКИ ПРОЕКТА, СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЕРСИЙ, ТЕСТИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ.

Объектом дипломной работы является средства автоматизированного тестирования знаний сотрудников организации.

Предметом работы является разработки серверной части приложения для контроля квалификации сотрудников скорой медицинской помощи.

Цель работы – разработка приложения для контроля квалификации сотрудников скорой медицинской помощи.

Задачи дипломной работы:

- Дать анализ станции скорой медицинской помощи как системы.
- Исследовать методику контроля квалификации сотрудников.
- Исследование технологий для разработки приложения.
- Разработка базы данных для хранения информации о тестировании сотрудников скорой помощи.
- Разработка серверной части приложения для обработки запросов от клиента и отображения данных.

Рэферат

Дыпломная работа 64 старонкак, 21 малюнкаў, 1 таблица, 13 крыніц, 1 прыкладанне.

СТАНЦЫІ ХУТКАЙ ДАПАМОГІ, СІСТЭМЫ КІРАВАННЯ БАЗАМІ ДАНЫХ, ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЕ, ПАТЭРНЫ ПРАЕКТАВАННЯ, ІНТЭРФЕЙС, МОВЫ ПРАГРАМАВАННЯ, СРОДАК ЗБОРКУ ПРАЕКТА, СІСТЭМА КАНТРОЛЮ ВЕРСІЙ, ТЭСЦІРАВАННЕ ВЕДАЎ.

Аб'ектам дыпломнай работы з'яўляюцца сродкі аўтаматызаванага тэсціравання ведаў супрацоўнікаў арганізацыі.

Прадметам работы з'яўляецца распрацоўка сервернай часткі прыкладання для кантролю кваліфікацыі супрацоўнікаў хуткай медыцынскай дапамогі.

Мэта работы – распрацоўка прыкладання для кантролю кваліфікацыі супрацоўнікаў хуткай медыцынскай дапамогі.

Задачы дыпломнай работы:

- Даць аналіз станцыі хуткай медыцынскай дапамогі як сістэмы.
- Даследаваць методыку кантролю кваліфікацыі супрацоўнікаў.
- Даследаванне тэхналогій для распрацоўкі прыкладання.
- Распрацоўка базы даных для захоўвання інфармацыі аб тэставанні супрацоўнікаў хуткай дапамогі.
- Распрацоўка сервернай часткі прыкладання для апрацоўкі запытаў ад кліента і адлюстравання даных.

Abstract

Diploma 64 pages, 21 figures, 1 table, 13 references, 1 annex.

AMBULANCE STATION, DATABASE MANAGEMENT SYSTEM, WEB APPLICATION, DESIGN PATTERN, INTERFACE, PROGRAMMING LANGUAGE, PROJECT ASSEMBLY ASSISTANCE, VERSION CONTROL SYSTEM, KNOWLEDGE TESTING.

The object of the diploma is the means of automated testing of knowledge of employees of the organization.

The subject of the work is the development of the backend part of the application to control the qualifications of emergency medical employees.

The purpose of the work is the development of an application for the control of the qualifications of emergency medical employees.

The aims of diploma:

- Give an analysis of the emergency station as a system.
- Investigate methodology of evaluation of staff qualifications.
- Researching technology for application development.
- Development of a database for storing information about testing of emergency medical employees.
- Development of the server part of the application for processing requests from the client and displaying data.