

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический  
институт имени А.Д.Сахарова»  
Белорусского государственного университета**

Факультет мониторинга окружающей среды  
Кафедра экологических информационных систем

**ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ПРЕПАРАТОВ**

Дипломная работа студентки VI курса

Денис Дианы Олеговны

\_\_\_\_\_ Д.О. Денис

«Допустить к защите»  
Зав. кафедрой экологических  
информационных систем,  
к.ф.- м.н., доцент  
\_\_\_\_\_ В.А. Иванюкович  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Кандидат технических наук,  
доцент

\_\_\_\_\_ Б.А. Тонконогов

Минск, 2018

## Реферат

Дипломная работа 55 страниц, 10 рисунков, 16 источников, 1 приложение.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS, WEB-СЕРВЕР АРАСНЕ, ИНТЕРПРЕТАТОР PHP, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ MySQL.

Цель дипломной работы – разработать веб-приложение, позволяющее отображать его пользователям подробную информацию о лекарственных препаратах.

Объект исследования – технологии поиска необходимой информации для конечного пользователя сети.

Предмет исследования – получение подробной информации о лекарственных препаратах.

Задачи:

- Определить перечень данных, необходимый для будущего веб-приложения;
- Создать базу данных будущего веб-приложения;
- Разработать пользовательский интерфейс для поиска данных о лекарственных препаратах;
- Разработать административный интерфейс, который включает в себя возможность управления основным контентом веб-приложения.

В дипломной работе рассмотрены основные этапы разработки web-приложения на языке программирования PHP для сервера Apache. Изучены и использованы возможности языка PHP. Детально рассмотрено строение разрабатываемого веб-приложения с подкреплением визуальных образов проекта (изображений).

## Рэферат

Дыпломная работа 55 старонак, 10 малюнкаў, 16 крыніц, 1 прыкладанне.

АПЕРАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА WINDOWS, WEB-СЭРВЕР APACHE, ІНТЭРПРЭТАТАР PHP, СІСТЭМА КІРАВАННЯ БАЗАМІ ДАДЗЕННЫХ MySQL.

Мэта дыпломнай работы – распрацаваць вэб-дадатак якое дазваляе адлюстроўваць яго карыстальнікам падрабязную інфармацыю пра лекавыя прэпараты.

Аб'ект даследавання – сучасныя магчымасці, якія дазваляюць спрасціць пошук неабходнай інфармацыі для канчатковага карыстальніка сеткі.

Прадмет даследавання – скарачэнне часавых выдаткаў на атрыманне падрабязнай інфармацыі пра лекавыя прэпараты.

Задачы:

- Вызначыць пералік даных неабходны для будучага вэб-прыкладання.
- Распрацаваць базу дадзеных будучага вэб-прыкладання.
- Распрацаваць сродак аўтаматычнага атрымання актуальнай інфармацыі для будучага вэб-прыкладання.
- Распрацаваць карыстальніцкі інтэрфейс для пошуку дадзеных пра лекавыя прэпараты.
- Распрацаваць адміністрацыйны інтэрфейс, які ўключае ў сябе магчымасць узаемадзеяння з асноўным кантэнтам.

У дыпломнай рабоце разгледжаны асноўныя этапы распрацоўкі web-прыкладання на мове праграмавання PHP для сэрвера Apache. Вывучаны магчымасці мовы PHP. Дэталёва разгледжана будова распрацоўванага вэб-прыкладання з падмацаваннем візуальных вобразаў праекта (малюнкаў).

## Abstract

Diploma 55 pages, 10 drawings, 16 sources, 1 application.

OPERATING SYSTEM WINDOWS, WEB-SERVER APACHE,  
INTERPRETER OF PHP, DBMS MySQL.

The purpose of the thesis is to develop a web application that allows users to display detailed information about medicines.

The object of the study is modern capabilities that make it easier to find the necessary information for the end user of the network.

The subject of the study is a reduction in the time required to obtain detailed information on medicinal products.

Tasks:

- Define the list of data necessary for the future of the web application.
- Organize the database of the future web application.
- Develop a tool to automatically obtain up-to-date information for a future web application.
- Develop a user interface that includes the ability to obtain data on medicinal products.
- Develop an administrative interface that includes the ability to interact with the main content.

In the thesis, the main stages of developing a web application in the PHP programming language for the Apache server are discussed. The capabilities of the PHP language have been studied. The structure of the developed web application is thoroughly examined, with the reinforcement of the visual images of the project (images).