

**Белорусский государственный университет  
Механико-математический факультет  
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**Аннотация к дипломной работе  
«Разработка тематического сайта «Пазлы» с использованием технологий  
ASP.NET MVC 4, Flash, HTML 5»**

**Лешкова Наталья Михайловна**

**руководитель Кравчук Анжелика Ивановна**

**2014**

Дипломная работа содержит: 47 страниц, 15 рисунков, 1 таблицу, 1 приложение, 15 использованных источников.

Ключевые слова: ТЕХНОЛОГИЯ ASP.NET MVC 4, UML-ДИАГРАММЫ, БАЗА ДАННЫХ, ДИЗАЙН, ДОМЕННАЯ МОДЕЛЬ, МОДЕЛЬ ПРЕСТАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЛЕРЫ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.

*Объектом* исследования является технология ASP.NET MVC 4.

*Целью* дипломной работы является разработка сайта «Пазлы» с использованием технологий ASP.NET MVC 4, HTML 5, CSS 3, Flash.

Для достижения поставленной цели использовался сравнительный анализ технологий разработки веб-приложений и создавались uml-диаграммы на этапе проектирования веб-сайта.

В дипломной работе получены следующие *результаты*:

- 1) проанализированы сайты-аналоги;
- 2) построена схема доменной модели веб-приложения;
- 3) построены uml-диаграммы, которые позволяют оценить функциональность системы до ее практической реализации;
- 4) изучены новые возможности технологии ASP.NET MVC 4;
- 5) созданный сайт «Пазлы» размещен в интернете на хостинге somee.com.

*Новизна* полученных результатов состоит:

- в применении новых возможностей технологии ASP.NET MVC 4;
- в методике использования при разработке дизайна сайта таких новых стандартов веб-разработки, как HTML 5, CSS 3, JavaScript.

К теоретической значимости дипломной работы можно отнести проведение анализа сайтов-аналогов, обзор основных стандартов разработки веб-приложений. Практической значимостью работы является создание веб-сайта, который предоставляет сведения определенной тематики до неограниченного числа людей.

Дипломная работа выполнена автором *самостоятельно*.

The degree work contains: 47 pages, 15 pictures, 1 table, 1 application, 15 bibliographic sources.

Tags: ASP.NET MVC 4 FRAMEWORK, UML DIAGRAMS, DATABASE, DESIGN, DOMAIN MODEL, MODEL OF VIEW, CONTROLLERS, VIEWS.

*The object* of study is the ASP.NET Framework MVC 4.

*Purpose* of the project is the development of the website "Puzzles" using ASP.NET MVC 4, HTML5, CSS3, Flash.

Comparative analysis of Web application development technologies used to achieve this goal. Uml diagrams have been created during the design phase of the Web site.

The following *results* have been obtained in a degree work:

- 1) sites-analogues have been analyzed;
- 2) the domain model of Web applications has been built;
- 3) uml-diagrams have been created to rate the functionality of the system prior to its realization;
- 4) new opportunities technology ASP.NET MVC 4 have been explored;
- 5) the new site "Puzzles" has been posted on the Internet on the hosting somee.com.

Part of the *novelty* of the obtained results are:

- use of new technologies, ASP.NET MVC 4;
- site design used such standards of Web development like HTML 5, CSS 3, and JavaScript.

The theoretical significance of obtained results is to analyse sites and in review of the basic standards of Web application development. The practical significance of the work is in creation a Web site that provides information about a specific topic for an unlimited number of people.

The degree work has been performed by the author *himself*.