**РЕЦЕНЗИЯ**

**на дипломный проект студента учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ермошина Максима Александровича | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | |
| специальности | | 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных |
|  | | технологий» |
| на тему: | «Веб-приложение создания и проведения опросов с | |
|  | использованием технологий React, Redux, ASP.NET WebApi 2» | |

В настоящее время информация является ценным ресурсом, который позволяет оставаться конкурентоспособными на рынке многим компаниям. Своевременно полученная информация может стать ключом к успеху практически в любом деле. Одним из наиболее эффективных методов сбора информации является опрос. А благодаря современным тенденциям развития информационного общества, появилась возможность создавать и проводить опросы быстрее, качественнее и дешевле, что и обусловило выбор темы по данному направлению.

Дипломный проект Ермошина М.А. рассматривает разработку веб-приложения для создания и проведения опросов.

Дипломный проект состоит из шести листов графического материала и 93 страниц пояснительной записки. Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

Проект оформлен в соответствии с ЕСКД и отличается высоким качеством текстового и графического материалов, позволяющих повысить информативность и понимание полученных результатов. Разделы дипломного проекта полностью соответствуют дипломному заданию. Материал в работе изложен доступным техническим языком, между разделами имеется логическая связь.

В дипломном проекте даётся анализ существующих современных приложений и сервисов, аналогичных разрабатываемому, оцениваются их преимущества и недостатки, выявляются наиболее важные требования для разрабатываемого приложения, на основании чего формулируется цель работы, заключающаяся в разработке веб-приложения для создания и прохождения опросов, позволяющего быстро создавать онлайн-опросы без специализированных знаний и проводить их для пользователей приложения по всему миру.

Благодаря удачному выбору технологий разработки, программное средство обладает быстродействием, простотой использования, а также простым привлекательным интерфейсом.

Результаты технико-экономического обоснования разработки дипломного проекта позволяют сделать вывод о рентабельности разработки данного приложения с целью его последующей свободной реализации.

Практическая значимость проекта заключается в разработке веб-приложения для создания и проведения опросов, компонентами которого являются:

* визуальный конструктор опросов, поддерживающий несколько различных типов вопросов и возможность перевести опрос на различные языки;
* компонент прохождения опроса;
* модуль авторизации и аутентификации.

По результатам дипломного проекта были сделаны грамотные выводы.

**Замечания по дипломному проекту:**

* в разделе «Проектирования программного средства» подробно описана архитектура и физическая модель базы данных, однако, не уделено внимание логической модели;
* в разделе «Создание приложения» много внимания уделено серверной части приложения и мало клиентской части.

**Заключение рецензента:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дипломный проект студента | | | | | | | Ермошина Максима Александровича | | | |
|  | | | | | | | (фамилия, имя, отчество) | | | |
| удовлетворяет | | требованиям, предъявляемым к дипломным проектам в высших учебных заведениях | | | | | | | | |
| (удовлетворяет, не удовлетворяет) | |  | | | | | | | | |
| специальности | | 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных | | | | | | | | |
|  | | технологий» | | | | | | | | |
| и заслуживает оценки | | | | | | «9» (девять) | | | | |
|  | | | (оценка прописью) | | | | | | | |
| Считаю, что студенту | | | | Ермошину М.А. | | | | |  | |
|  | | | | (фамилия и инициалы) | | | | |  | |
| может быть присвоена квалификация | | | | | | | | «Инженер-программист» | | |
|  | | | | | | | | (указать квалификацию) | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| Рецензент | Заведующий отделением электроники филиала БГУИР | | | | | | | | | |
|  | «Минский радиотехнический колледж» | | | | | | | | | |
|  | (должность и место работы, ученая степень, ученое звание) | | | | | | | | | |
| Чагаева Ирина Николаевна | | | | | | | | | | |
| (фамилия, имя, отчество) | | | | | | | | | | |
| \_\_\_.06.2019 | | | | |  | | | | |  |
| (дата) | | | | |  | | | | | (подпись) |
| М.П. | | | | |  | | | | |  |

**С рецензией ознакомлен:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  |  |
|  | (подпись) |  |  |
|  | \_\_\_.06.2019 |  |  |
|  | (дата) |  |  |