

Пантелеев А.Д.

*Научный руководитель: Холкина Н.Е.*

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
e-mail: kaf-eivt@yandex.ru*

### **Разработка автоматизированной системы web-форум**

Целью данной работы является исследование и разработка клиент-серверного программного обеспечения «Интернет-форум».

В настоящее время форумы зачастую уступают социальным сетям и мессенджерам в популярности. Однако существует достаточно широкий круг пользователей, отличающихся выполнением «нетиповых» по меркам современного интернет-сообщества действиям [1], таким как:

1) Пользователи форумов регулярно заходят на данную площадку с целью обмениваться полезным контентом. Форумчане остаются на форумах достаточно длительное время и просматривают десятки страниц и тем форума за сеанс.

2) Пользователи гораздо активнее общаются на форуме. Они не просто ставят «лайки» и делают репостинг, а создают собственный контент, активно цитируют публикации других форумчан.

3) Многие члены форум-сообществ охотно следят за порядком и помогают новичкам в поиске необходимого контента.

4) Посетители некоторых форумов периодически встречаются в реальном пространстве и обмениваются полезной информацией «вживую».

Разрабатываемый проект представляет собой веб-сайт, который является группой веб-страниц с интерактивным интерфейсом, реализованными через браузер, и удаленную базу данных, которая должна соответствовать правилам проектирования баз данных, иметь определённую степень защиты от несанкционированных действий.

Форум планируется тематический, в области информационных технологий, поэтому было принято решение реализовать продукт, отражающий специфику общения IT-специалистов. Основная идея организации форума – предоставление удобного и функционального интерфейса, позволяющего пользователям обмениваться информацией, кодом, идеями, спрашивать и давать советы по решению тех или иных проблем и обсуждать новости касающихся информационных технологий.

В ходе работы над проектом был выполнен анализ предметной области с использованием CASE-средств, проанализированы аналоги, разработаны методы защиты данных и программ [2,3], проанализирована структура данных, выполнено её моделирование.

Проектирование и программирование системы находится на завершающей стадии разработки. Предстоит заполнить базу данных информацией, провести тестирование, выгрузить разработку на хостинг.

### **Литература**

1. Маркин, А. В. Web-программирование : учебник / А. В. Маркин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 286 с.

2. Рындин, Н. А. Технологии разработки клиентских WEB-приложений на языке JavaScript : учебное пособие / Н. А. Рындин. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 54 с.

3. Фролов, А. Б. Web-сайт. Разработка, создание, сопровождение : учебное пособие / А. Б. Фролов, И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов ; под редакцией И. А. Нагаевой. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 355 с.