

**RUSSIAN JOURNAL
OF EDUCATION
AND PSYCHOLOGY**

**Основан в 2009 г.
Том 10, № 3, 2019**



Главный редактор – **П.А. Кисляков**
Зам. главного редактора – **Т.М. Аминов, Т.А. Магсумов**
Шеф-редактор – **Максимов Я.А.**
Выпускающие редакторы – **Доценко Д.В., Максимова Н.А.**
Корректор – **Зливко С.Д.**
Компьютерная верстка, дизайн – **Орлов Р.В.**
Технический редактор, администратор сайта – **Бяков Ю.В.**

**RUSSIAN JOURNAL
OF EDUCATION
AND PSYCHOLOGY**

**Founded in 2009
Volume 10, Number 3, 2019**



Editor-in-Chief – **P.A. Kislyakov**
Deputy Editors – **T.M. Aminov, T.A. Magsumov**
Chief Editor – **Ya.A. Maksimov**
Managing Editors – **D.V. Dotsenko, N.A. Maksimova**
Language Editor – **S.D. Zlivko**
Design and Layout – **R.V. Orlov**
Support Contact – **Yu.V. Byakov**

Красноярск, 2019
Научно-Инновационный Центр

Krasnoyarsk, 2019

Science and Innovation Center Publishing House

12+

Russian Journal of Education and Psychology, Том 10, № 3, 2019, 106 с.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) (свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-74551 от 07.12.2018) и Международным центром ISSN (ISSN 2658-4034).

Журнал выходит ежемесячно

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Журнал представлен в полнотекстовом формате в Научной электронной библиотеке в целях создания Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). ИФ РИНЦ 2016 = 0,252.

Адрес редакции и для корреспонденции:

РФ, 660127, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192

Адрес издателя в РФ: 660127, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192

Адрес издателя в Таджикистане: г. Душанбе, ул. М. Шерализаде, 6

E-mail: editor@rjep.ru

<http://rjep.ru>

Учредитель и издатель: ООО «Научно-инновационный центр»

Russian Journal of Education and Psychology, Volume 10, Number 3, 2019, 106 p.

The edition is registered (certificate of registry PI № FS 77-74551) by the Federal Service of Intercommunication and Mass Media Control and by the International center ISSN (ISSN 2658-4034).

The journal is published monthly

All manuscripts submitted are subject to double-blind review.

The journal is included in the Reviewing journal and Data base of the RISATI RAS. Information about the journal issues is presented in the RISATI RAS catalogue and accessible online on the Electronic Scientific Library site in full format, in order to create Russian Science Citation Index (RSCI). The journal has got a RSCI impact-factor (IF RSCI). IF RSCI 2016 = 0,252.

Address for correspondence:

9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk, 660127, Russian Federation

Publisher (Russian Federation): 9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk, 660127

Publisher (Tajikistan): 6, M. Sheralizade Str., Sino district, Dushanbe

E-mail: editor@rjep.ru

<http://rjep.ru>

Published by Science and Innovation Center Publishing House

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2019

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ WEB-РАЗРАБОТКИ

Шакиров А.А., Зарипова Р.С.

Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Российская Федерация

В данной работе рассматриваются и анализируются популярные разработки веб-сайтов для выявления тенденций и изменений в появлении интернет-ресурсов. Рассмотрены некоторые текущие тенденции, которые наблюдались в веб-разработке за последний год.

Ключевые слова: *web-разработка; мобильные приложения; сайт; пользователи; данные; база данных; тенденции в развитии интернета.*

CURRENT TRENDS IN WEB DEVELOPMENT

Shakirov A.A., Zaripova R.S.

Kazan state power university, Kazan, Russian Federation

This paper reviews and analyzes popular website designs to identify trends and changes in the emergence of Internet resources. Some current trends that have been observed in web development over the past year were reviewed.

Keywords: *web development; mobile applications; website; users; data; database; trends in the development of the Internet.*

Каждый день появляются различные инновации и новые тенденции в развитии Интернета. В веб-разработке должно быть много вещей, таких как визуальный внешний вид веб-сайта, конфигурация, веб-API, кеширование, услуги веб-сайта и тому подобное. Чтобы справиться со всеми этими трудностями, необходим высококвалифицированный веб-разработчик. Кроме того, существуют различные

рамки веб-разработки, которые позволяют значительно упростить процесс веб-разработки. Кроме того, платформы могут способствовать автоматизации действий веб-разработки.

Progressive Web Apps (PWA) – это веб-приложение, которое использует современные веб-технологии для привлечения пользователей к приложениям на вкладке браузера. Как и мобильные приложения, PWA имеет возможность загружаться с плохим соединением или при его отсутствии. Приложения PWA также могут быть идентифицированы как приложения, позволяющие большему числу пользователей находить их для последующего использования. Больше пользователей могут добавлять ярлыки PWA на начальный экран, чтобы вернуться одним щелчком мыши. Кроме того, данные веб-приложения могут посылать push-уведомления пользователям. Наконец PWA является привлекательным, надежным и быстрым благодаря пользовательскому интерфейсу и дизайну UX, приобретенному из мобильных приложений. Наряду с этим PWA приносят высокие выгоды своим обладателям, такие как повышенное взаимодействие, более высокие коэффициенты конверсии и повышенная надежность.

Secure Socket Layer (SSL) – разработка для установки защищенного подключения браузера с сайтом. Данная разработка гарантирует целостность, кодирование и идентификацию информации. Если веб-ресурс применяет технологию SSL, в адресную строку добавляется приписка «S», а также появляется зеленый замок. Отдельные сертификаты SSL также отображают наименование предприятия специальной окраской для распознавания. Поэтому логично применение SSL-сертификат сегодня, даже если веб-ресурс не работает с личными данными клиентов. С HTTPS сайт более защищен, чем сайты HTTP для целевых ключевых слов. Не только лишь в сфере программного обеспечения и программирования развиваются тренды веб-разработки. Также очень активно развиваются и тенденции веб-дизайна, как области программных разработок. Веб-страницы сегодня рассматриваются как своего рода устоявшаяся базовая концепция, которая помогает умело оформить сайт. Особенно творче-

ских личностей, этот тренд забивал в обусловленные границы. Тем не менее, всегда были храбрые души, которые создали оригинальные решения, которые не контролируются никакими жесткими границами. Это занятие замечается в сфере изображения и формирования, но в нынешнем году этот тренд неординарного дизайна будет распространяться на официальные групповые проекты.

Неординарная компоновка объектов предлагает более занимательные потенциалы: использование всей страницы, добавление слоёв к объектам и доступность глубины ощущения. Возможность создания проекта, который удивит клиентов, даже без полномасштабной цветной анимации. С тысячами обычных моделей в Интернете необычные и редкие оформления почти всегда отличаются, а также привлекают интерес клиентов веб-страницы.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что веб-разработки пользуется большим спросом в наше время. В нынешнем году мы видим веб-сайты, которые удовлетворяет большинству аспектов вышеуказанных элементов. Одним из наиболее важных требований современного сайта является быстрая и простая работа, которая обеспечивает хорошую производительность и экономит время пользователя. Хорошему разработчику сегодня необходимо знать о новейших тенденциях и известных методах разработки веб-ресурсов.

Список литературы

1. Зарипова Р.С. Особенности и тенденции развития современного инженерного образования / Р.С. Зарипова, О.А. Пырнова // Современные исследования социальных проблем. Красноярск: Научно-Инновационный Центр, 2018. Т.9. №8–2. С. 43–46.
2. Пырнова О.А. Интернет как средство обучения / О.А. Пырнова, Р.С. Зарипова // International Journal of Advanced Studies in Education and Sociology. 2018. № 2. С. 41–44.
3. Шакиров А.А. Роль информатизации в развитии общества / А.А. Шакиров, Р.С. Зарипова // Вестник современных исследований. 2018. № 10.1(25). С. 381–383.

4. Кривоногова А.Е. Составление семантического ядра интернет-сайта для улучшения позиции в поисковой выдаче / А.Е. Кривоногова, А.М. Байнов, Р.С. Зарипова // *International Journal of Advanced Studies in Computer Engineering*. 2018. № 2. С. 23–26.
5. Зарипова Р.С. Современные тенденции информатизации образования / Р.С. Зарипова, С.П. Миронов // *NovaUm.Ru*. 2018. №12. С. 18–19.

References

1. Zaripova R.S. Osobennosti i tendentsii razvitiya sovremennogo inzhener-nogo obrazovaniya / R.S. Zaripova, O.A. Purnova // *Sovremennye issle-dovaniya sotsial'nykh problem*. Krasnoyarsk: Nauchno-Innovatsionnyy Tsentr, 2018. T.9. №8-2. S. 43–46.
2. Purnova O.A. Internet kak sredstvo obucheniya / O.A. Purnova, R.S. Zaripova // *International Journal of Advanced Studies in Education and Sociology*. 2018. № 2. S. 41–44.
3. Shakirov A.A. Rol' informatizatsii v razvitii obshchestva / A.A. Shakirov, R.S. Zaripova // *Vestnik sovremennykh issledovaniy*. 2018. № 10.1(25). S. 381–383.
4. Krivonogova A.E. Sostavlenie semanticheskogo yadra internet-sayta dlya uluchsheniya pozitsii v poiskovoy vydache / A.E. Krivonogova, A.M. Baynov, R.S. Zaripova // *International Journal of Advanced Studies in Computer Engineering*. 2018. № 2. S. 23–26.
5. Zaripova R.S. Sovremennye tendentsii informatizatsii obrazovaniya / R.S. Zaripova, S.P. Mironov // *NovaUm.Ru*. 2018. №12. S. 18–19.

ДОСТУП К ЖУРНАЛУ

Доступ ко всем номерам журнала – постоянный, свободный и бесплатный.

Каждый номер содержится в едином файле PDF.

OPEN ACCESS POLICY

All issues of the Russian Journal of Education and Psychology
are always open and free access.

Each entire issue is downloadable as a single PDF file.

<http://rjep.ru/>

Подписано в печать 30.04.2019. Дата выхода в свет 30.04.2019. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 7,55. Тираж 5000 экз. Свободная цена. Заказ RJE103/019. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии «Издательство «Авторская Мастерская». Адрес типографии: ул. Пресненский Вал, д. 27 стр. 24, г. Москва, 123557 Россия.