DOI: 10.17117/na.2015.07.805

Поступило в редакцию: 15.07.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.07.805.pdf>

Слаутин Ю.А., Полевщиков И.С. Анализ существующих подходов к реализации веб-порталов

Slautin Y.A., Polevshchikov I.S.
**Analysis of existing approaches to
the implementation of web portals**

В статье рассмотрены классификации и основные особенности, преимущества, функциональные возможности современных веб-порталов. Определены перспективы создания типового портала национально-культурной автономии

The article deals with the classification and the main features, benefits, functionality, modern web portals. The prospects of creating a model of the portal of the national-cultural autonomy defined

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, веб-портал, национально-культурная автономия

Key words: information and communication technologies, web portal, national-cultural autonomy

Слаутин Юрий Александрович

Старший преподаватель
Пермский национальный исследовательский
политехнический университет
Пермь, Комсомольский проспект, 29

Slautin Yuriy Aleksandrovich

Senior Lecturer
Perm national research polytechnic university
Perm, Komsomolsky ave., 29

Полевщиков Иван Сергеевич

Аспирант, ассистент кафедры
Пермский национальный исследовательский
политехнический университет
Пермь, Комсомольский проспект, 29

Polevshchikov Ivan Sergeevich

Graduate, Assistant
Perm national research polytechnic university
Perm, Komsomolsky ave., 29

Важной составляющей современного этапа развития общественной деятельности стало использование информационно-коммуникационных технологий и, в частности, возможностей, предоставляемых глобальной сетью Интернет [1-3].

Веб-порталы, используемые в настоящее время в различных сферах, представляют собой информационную технологию, обеспечивающую удаленный доступ к общественным ресурсам, опубликованным в сети, и возможность оперативного общения всех участников общественного процесса [2, 3].

В частности, актуальной задачей является создание типового веб-портала, который может подойти для любых национально-культурных автономий. Рассмотрим основные особенности существующих в настоящее время веб-

порталов и определим перспективы для создания типового веб-портала национально-культурной автономии.

Портал представляет собой интегрированную систему управления распределенными информационными ресурсами [4-6]. Обычно портал является организованным в целостную систему многоуровневым объединением различных информационных ресурсов и сервисов. Как правило, веб-портал ориентирован на определенную целевую группу пользователей.

Рассмотрим различные классификации порталов:

а) по целевой аудитории:

1) порталы, предоставляющие информацию широкой группе пользователей;

2) коммерческие порталы, предназначенные для предоставления узконаправленной информации только для некоторой целевой аудитории;

3) персональные порталы, предоставляющие информацию, необходимую для удовлетворения потребностей конкретных пользователей;

4) корпоративные порталы, пользователи которых получают доступ к предназначенным им сервисам и приложениям в зависимости от их роли и персонального профиля;

б) по типам контента и средствам предоставления информации:

1) информационные порталы, которые предоставляют пользователям определенную информацию;

2) порталы для совместной работы, обеспечивающие взаимодействие людей с использованием современных компьютерных технологий;

3) порталы экспертизы, объединяющие людей на основе таких признаков, как область экспертизы, опыт, интересы;

4) порталы знаний, комбинирующие все перечисленные выше виды порталов и обеспечивающие предоставление персонифицированной информации с учетом конкретной работы, которую выполняет каждый пользователь в определенный момент времени;

в) по способам реализации порталов:

1) вертикальные порталы создаются на основе конкретной тематики или области деятельности (зачастую, для удовлетворения потребностей определенных предприятий, организаций);

2) горизонтальные порталы обеспечивают соединение с большим количеством источников информации, а также предоставляют общие службы для поддержки и интеграции вертикальных порталов.

Преимуществами портала по сравнению с другими видами сайтов являются [2-5]:

1) возможность удобного и быстрого доступа к информации;

2) возможность оперативного размещения информационных ресурсов;

3) привлечение многих организаций и отдельных лиц к участию в работе по созданию контента портала;

4) повышение информативности лиц, принимающих решения;

5) возможность заинтересовать потенциальных пользователей информацией в определенной тематической области;

6) возможность привлечения дополнительных финансовых ресурсов за счет того, что информационные ресурсы портала будут доступны большому количеству пользователей.

К некоторым функциональным возможностям современных веб-порталов можно отнести:

1) удобное добавление, удаление, редактирование информации средствами самого портала;

2) поддержка коммуникаций (например, внутренней почты и обмена сообщениями);

3) персонализация информации, т.е. ограничение доступа к ней;

4) поддержка профилирования с целью анализа действий пользователей портала;

5) интернационализация, т.е. экранные меню на различных языках.

Таким образом, на основе проведенного анализа, можно сделать вывод, что типовой веб-портал национально-культурной автономии должен быть:

1) публичным порталом, т.к. с одной стороны, он предлагает информацию по определенной национально-культурной автономии, но, с другой стороны, он может быть полезен широкому кругу пользователей Интернет;

2) информационным порталом, т.к. основной его задачей является информирование пользователей, обеспечение их последними новостями автономии, региона, государства, касающимися национальных вопросов, а также информацией о культуре, истории, традициях своего народа;

3) вертикальным порталом (с перспективой дальнейшего создания горизонтального портала с целью объединения в единое информационное пространство большого количества национально-культурных автономий).

Список литературы:

1. Файзрахманов Р.А., Долгова Е.В., Файзрахманов Р.Р. Моделирование представления информации в задачах автоматической обработки веб-страниц и извлечения веб-информации // Вестник Ижевского государственного технического университета. 2011. № 2. С. 176-179.
2. Слаутин Ю.А., Полевщиков И.С. Анализ развития информационных порталов национально-культурных автономий // Science Time. 2015. №3(15). С. 502-506.
3. Слаутин Ю.А., Полевщиков И.С. Перспективы развития информационных порталов национально-культурных автономий // Молодой ученый. 2015. №6. С. 62-64.
4. Отличие информационного портала от сайта.
URL: pdg.ru/news/2006/10/20/portalsitedifference
5. Зыбарев Ю.М., Чернев С.П. Спецификация функциональной модели информационного портала сетями Петри.
URL: zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2003/095.pdf
6. Сычев А.В. Web-технологии. URL: intuit.ru/departament/internet/webtechno