

СОВМЕСТИМОСТЬ

Введение

В данном разделе рассматривается восьмой принцип качества, который гласит, что «Качественный веб-сайт должен быть **совместимым** с другими веб-сайтами по культуре, предоставляя пользователям возможность легко находить необходимые информационные ресурсы и услуги».

В разделе рассматривается вопрос интерпретации принципа совместимости; предлагаются критерии для определения, является ли веб-сайт совместимым; предлагается контрольный список характеристик, который следует использовать для обеспечения совместимости сайта; описывается ряд тестов для проверки, является ли данный веб-сайт совместимым.

Комментарий

Данный принцип раздвигает границы качества одного веб-сайта за счет рассмотрения возможностей его связи с другими вебсайтами по культуре и такими системами как порталы по культуре, которые могут стоять как выше, так и ниже в иерархии информационных систем.

Основное внимание обращено на стандарты. Если веб-сайт по культуре создан с использованием стандартных технологий и методов, моделей данных и интерфейсов, то его взаимодействие и совместимость с другими веб-сайтами по культуре и онлайнowymi системами будут намного проще. Стандарты охватывают различные области, в числе которых:

- метаданные;
- технологии веб-сайтов;
- харвестинг;
- распределенный поиск.

О стандартах следует помнить с момента зарождения веб-сайта. Намного проще создать веб-сайт в соответствии со стандартами, чем «заново изобретать велосипед», а затем встраивать уровни преобразования и другие элементы интерфейса. Характеристики всех интерфейсов, которые понадобятся сайту для достижения совместимости, должны быть четко и полностью прописаны в соответствующих документах, чтобы облегчить впоследствии интеграцию данного сайта в систему распределенных ресурсов по культуре.

Второй важной областью является понятность. Чтобы понять ценность сайта, его нужно открыть для доступа пользователей — непосредственно или через сеть сайтов. И на этом этапе вступает в силу критерий прозрачности. Сайт должен давать четкое

представление — как автоматизированным поисковым машинам, так и людям — о своем содержании и услугах или об информационных ресурсах.

Метаданные

Для многих веб-сайтов вопрос совместимости — это, в основном, вопрос возможности обмениваться информацией с веб-сайтами и другими онлайн-системами. Для таких целей важно использовать сходные модели данных и наборы элементов метаданных для семантически сходных наименований и понятий. Для этого существуют стандарты, о которых необходимо помнить в ходе создания веб-сайта и составляющей его базы или модели данных. Дополнительная информация об этом представлена в «Minerva Technical Guidance» (см. список литературы).

Технологии веб-сайтов

Добиться совместимости легче, если использовать для создания и представления веб-сайта предсказуемый набор технологий. Это же касается и опыта пользователей. Так, следует избегать разработанных поставщиком расширений к стандартным веб-технологиям, таким как XHTML, HTML, JavaScript. Также крайне нежелательны любые функциональные возможности сайта, требующие загрузки и установки дополнительных технических средств (таких, как плагины).

Раскрытие содержания

Если веб-сайты будут воспринимать совместимость как дело первостепенной важности, они должны продумать вопрос раскрытия своего содержания в виде записей метаданных, доступных для харвестинга. Как правило, это означает поддержку протокола OAI Metadata Harversting. Такие метаданные должны включать метаданные и на уровне коллекции, и на уровне наименования.

Открытость для изучения

Еще один связанный с этим вопрос — открытость сайта для изучения. Сайт должен четко указать всем интеллектуальным средствам — одушевленным и неодушевленным (поисковым машинам) — какое содержание в нем заложено, в каких областях он специализируется, и какова природа его содержания, коллекций и услуг.

Это делается для того, чтобы определить профиль сайта и дать ему характеристику в целом, а не составляющим его базам данных или информации, доступ к которой осуществляется с этого сайта. Для этой цели может оказаться полезным использование набора метаданных RSLP на уровне коллекций. Также можно быть разумно использовать набор элементов метаданных Дублинского

ядра (Dublin Core) и RSLP в META-тэгах сайта. Если веб-сайт по культуре имеет портал или хранилище, то тогда любой веб-сайт по культуре в домене хранилища должен рассмотреть вопрос передачи туда своих метаданных.

Распределенный поиск

Возможность проведения поиска на веб-сайте в режиме удаленного доступа также повышает ценность сайта как составной части более обширного контента и тем самым делает его совместимым.

Распределенный поиск включает 2 аспекта: поиск на самом сайте и поиск в базах данных или каталогах, доступ к которым осуществляется через сайт.

Поиск на самом сайте облегчается за счет использования тэгов метаданных (META) в верхних колонтитулах каждой страницы. Помимо этого, может быть установлено средство поиска на сайте, содержащее документированный интерфейс, разрешающий удаленное обращение к сайту. Поиск в каталогах и базах данных, размещенных на сайте, может потребовать установки сервера Z39.50 или интерфейса SRW/SRU. Однако использовать этот набор функциональных возможностей можно также при наличии соответствующего поискового интерфейса.

В настоящем документе представлена только общая информация по стандартам, необходимым для обеспечения совместимости. Другие материалы, такие как «Minerva Technical Guidelines», также содержат информацию по этому вопросу (см. список литературы).

Критерии

Чтобы сайт считался совместимым, он должен отвечать определенным критериям. Степень совместимости отражает число критериев, которым отвечает данный сайт; так, сайт может быть совместим на 75%, если отвечает не всем критериям.

Началу работ по проектированию сайта должно предшествовать изучение стандартов и примеров передового опыта.

- Сайт должен проектироваться с учетом соответствующих стандартов
- Модель метаданных должна соответствовать международным стандартам и может соответствовать Dublin Core и/или DC. Culture
- Технологии веб-сайта должны использовать только стандартные XHTML, HTML и XML. Использование JavaScript возможно, но не рекомендуется. Расширения собственной разработки исключаются.

- Функции раскрытия содержания должны базироваться на стандартных технологиях, таких как протокол OAI PMH.
- Распределенный поиск на сайте может осуществляться с использованием META-тэгов на уровне страниц, карты сайта и/или поискового средства сайта.
- Распределенный поиск в каталогах или базах данных может осуществляться с использованием протокола Z39/50 или SRW/SRU.
- Должен быть создан профиль элементов метаданных на уровне сайта. Он может использовать модель метаданных RSLP. Следует рассмотреть использование метаданных RSLP и/или DC в META-тэгах для домашней страницы сайта (или для другой цели).
- Внешние интерфейсы должны быть оформлены документально.

Перечень контрольных характеристик

В данном разделе представлен ряд характеристик для оценки сайта	ДА НЕТ Н/О		
Изучение стандартов и примеров передового опыта предшествовало началу работ по проекту сайта.	—	—	—
Дизайн сайта разработан с учетом соответствующих стандартов.	—	—	—
Метаданные соответствуют Дублинскому ядру или DC.Culture.	—	—	—
Веб-сайт не использует расширения к HTML собственной разработки.	—	—	—
Функции раскрытия содержания базируются на протоколе OAI.	—	—	—
Распределенный поиск в каталогах или базах данных осуществляется с использованием протокола Z39/50 SRW/SRU.	—	—	—
Распределенный поиск на сайте возможен.	—	—	—
Распределенный поиск на сайте возможен с использованием META-тэгов.	—	—	—
Распределенный поиск на сайте осуществляется через поисковое средство сайта и удаленный интерфейс.	—	—	—
Разработан профиль открытости сайта для изучения.	—	—	—
Профиль открытости сайта для изучения использует соответствующий стандарт, например RSLP.	—	—	—
Все внешние интерфейсы подтверждены документально.	—	—	—

Практические тесты

В данном разделе представлен ряд простых практических тестов и вопросов, ответы на которые позволят определить, насколько полно отвечает ваш сайт принципу совместимости:

1. Проводились ли кабинетные исследования перед тем, как начались работы по проектированию сайта?
2. Были ли эти исследования направлены на поиск соответствующих стандартов?
3. Какие стандарты были определены как наиболее подходящие?
4. Базируется ли модель метаданных на Дублинском ядре?
 - а) если нет, то почему?
5. Использует ли веб-сайт какой-либо браузер?
6. Внедрена ли функция открытости для изучения на основе протокола OAI?
 - а) если нет, то почему?
7. Создан ли профиль метаданных для данного веб-сайта?
 - а) основан ли этот профиль на стандарте типа RSLP?
 - б) внедрен ли этот профиль также с использованием META-тэгов на домашней странице?
 - в) каким схемам соответствует содержание META-тэгов — DC, DC.Culture или RSLP?
8. Возможен ли распределенный поиск на сайте?
9. Возможен ли распределенный поиск в каталоге и/или базах данных?
10. Если да, то можно ли его осуществлять в удаленном режиме? Является ли методика удаленного поиска стандартной для предполагаемых партнеров по совместимости?