

Техническое задание

Сайт «Китаеведение»

1. Термины и определения

Администратор – ответственное лицо сайта, имеющее права для выполнения функций администрирования сайта.

Бизнес-логика – комплекс программных процессов, обеспечивающих взаимодействие компонентов сайта с базой данных и вывод контента.

Сайт – совокупность веб-страниц, размещенных на сервере и образующих единую структуру, являющейся обособленным программным комплексом, предназначенным для работы на ПК, на мобильных устройствах - смартфонах и планшетах.

Клиент сайта (Клиент) – любое лицо, обратившееся на сайт с целью нахождения и получения требуемых ему услуг или информации.

Контент — содержание или часть страницы, раздела, секции или Сайта в целом.

Макет, дизайн-макет, прототип — схематически изложенные принципы взаимного расположения различных блоков, модулей и компонентов, применяемые к страницам сайта различного порядка и уровней иерархической структуры.

Модули и компоненты — программные элементы, позволяющие реализовать нестандартные функциональные элементы (например, контекстная реклама, сложные форумы и пр.).

Объект — структурная единица текстового наполнения Сайта (контента). Вся содержательная часть Сайта состоит из объектов.

Политика конфиденциальности и обработки персональных данных – детализированные правила и условия получения, хранения и обработки персональных данных Клиентов, размещенные в составе Сайта.

Пользовательское соглашение – детализированные правила и условия пользования сервисами Сайта, размещенные в составе Сайта, распространяющиеся на Клиентов и Партнеров Сайта.

Права — возможность пользователей совершать операции (например, чтение информации в некотором разделе, добавление и пр.).

Поле данных — свойство объекта, заполняемое пользователем сайта, и способное обрабатываться системой.

ТЗ — аббревиатура, обозначающая далее настоящее Техническое задание на разработку Сайта.

Функционал — набор программных элементов, выполняющих определенные функции на сайте.

3.2 Цели создания

Основной целью создания сайта является размещение информации о журнале «Российское китаеведение», а также публикация выпусков данного журнала.

3.3 Целевая аудитория Сайта

Компании и физические лица, интересующиеся информацией о журнале «Российское китаеведение»

Географически целевая аудитория Сайта на момент создания данного технического задания ограничивается территорией Российской Федерации.

4. Требования к сайту в целом

4.1 Требования к структуре и функционированию Сайта

Сайт должен представлять собой информационную структуру, доступную в сети Интернет под своим доменным именем, представленным Заказчиком.

Все фото, картинки, изображения и текст должны быть хорошо читаемым, быстро загружаться, не иметь искажений.

Все активные кнопки и формы должны корректно работать и отображать переходы на запланированные разделы сайта без ошибок и искажений.

Для обеспечения высокой скорости работы сайта необходима настройка его оптимизации.

4.2 Требования к персоналу поддержки сайта

Для поддержки работоспособности сайта от персонала поддержки при эксплуатации не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов.

Администратор сайта должен работать в соответствии с «Руководством Администратора», в котором описаны все его действия в различных случаях, а также все его права и обязанности.

Администратор сайта должен иметь следующие возможности:

- Добавлять на сайт новые файлы в формате PDF.

«Руководство Администратора» должно являться неотъемлемой частью пользовательской документации и создаваться на этапе сдачи сайта в эксплуатацию.

4.3 Требования к сохранности и безопасности информации в целом

За сохранность всей информации на сайте отвечает лицо, ответственное за выполнение этих работ – Администратор сайта.

Защита информации на сайте должна содержать дополнительные меры безопасности. Должна быть произведена установка защиты от DDoS-атак, реализован безопасный доступ к ресурсам и серверам DNS.

4.4 Панель Администратора сайта

В целях редактирования информации и осуществления определенных действий на сайте необходимо предусмотреть также панель Администратора. Для работы с панелью Администратора не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов.

Панель Администратора должна позволять:

- добавлять файлы в формате PDF на сайт;
- добавлять и редактировать информацию на «страница статьи» ;

Доступ к административной части сайта должен осуществляться с использованием пароля.

Права и обязанности Администратора сайта должны быть разработаны и отражены в рамках «Руководства Администратора».

4.5 Навигация

Пользовательский интерфейс Сайта должен обеспечивать наглядное, интуитивно понятное представление структуры размещенной на нем информации, быстрый и логичный переход к разделам и страницам.

Навигационные элементы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла.

Графические элементы навигации должны быть снабжены альтернативной подписью и обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю ресурсам и отображать соответствующую информацию.

Меню сайта должно представлять собой текстовый блок (список гиперссылок) в верхней части страницы.

При выборе какого-либо из пунктов меню пользователем, должна загружаться соответствующая ему информационная страница, а в блоке меню или в основной части страницы в зависимости от утвержденного дизайна открываться список подразделов выбранного раздела.

4.6 Требования к дизайну

При разработке дизайна всех составляющих Сайта должны быть использованы преимущественно однородные стили.

Сайт должен отображать основное назначение всего проекта, а также информировать о его возможностях.

На сайте не должны присутствовать мелькающие баннеры, а также не должно быть сливающегося текста.

После утверждения настоящего ТЗ на разработку сайта, должна быть создана дизайн-концепция, или иными словами, разрабатываются один вариант оформления сайта.

В дизайн-проекте создаются варианты оформления страницы сайта. Необходимо создание общего дизайна внутренних экранов, демонстрирующих общее визуальное (композиционное, цветовое, шрифтовое, навигационное) решение, а также общее оформление сайта.

4.7 Система управления (CMS)

Система управления сайтом выбирается разработчиком самостоятельно.

Сайт должен полноценно и без искажений отображаться ПК, планшетах, мобильных устройствах и широкоформатных мониторах.

5. Содержание страниц сайта и их функциональное назначение

5.1 Главная страница сайта

Главная страница сайта должна содержать следующую информацию:

- Фильтр для сортировки фалов, фильтр должен содержать:
 - Sort by Issues (Сортировка по выпускам) – сортирует выпуски от самых последних до самых первых и наоборот;

- Sort by Authors (Сортировка по авторам) – сортирует авторов по алфавиту от А до Я, и от Я до А;
- Search by language (Поиск по языкам) – выпадающий список языков (Русский, Английский, Немецкий, Французский). После выбора языка, отображается список статей на выбранном языке;
- Search by Keyword (Поиск по ключевым словам) – выпадающий список, в нем будут отображаться все ключевые слова, которые были ранее добавлены через панель администратора. После выбора ключевого слова, отображается список статей с этим ключевым словом.;
- Search by Title (Поиск по заголовкам) – поле для ввода заголовка и кнопка «найти». После ввода необходимого заголовка и нажатии кнопки «найти», отображается список статей, у которых в заголовке содержится введенное слово. В случаях, когда поиск не дает результат, нужно выводить надпись «По данному запросу ничего не найдено».
- Список всех выпусков журнала, структура списка должна быть следующая:
 - Заголовок с номером журнала;
 - Ссылка на PDF-файл – при нажатии на которую в отдельном окне открывается сам файл;
 - Ссылка на страницу автора, это имя автора с прикрепленной к нему ссылкой – при нажатии на которую открывается страница в этом же окне браузера, на странице должен быть список всех работ данного автора;
 - Название статьи, со ссылкой на страницу с кратким описанием – при нажатии на которую открывается страница в этом же окне браузера, на странице текстовая информация и ссылка на PDF-файл.
- Список выпусков. Содержит номер выпуска и год – при клике на выпуск, на главной странице в списке журналов выводят все статьи этого выпуска.
- Список авторов. Содержит имя автора и рядом количество статей этого автора - при клике на автора, открывается страница в этом же окне браузера, содержит список статей данного автора.

5.1.1 Меню на главной странице

На главной странице необходимо разместить верхнее меню, состоящее из:

- About JLR (О журнале);
- Subscription (Подписка);
- Editorial Board (Редсовет);
- Memorandum (Меморандум);
- Article Submission (Подача статей);
- Publication Ethics (Кодекс этики);
- Contacts (контакты).
- Кнопка переключения языка «Русский/English»

5.1.2 Страница автора

На странице представлен список всех статей данного автора. Список в таком же формате что и на главной странице.

5.1.3 Страница статьи

На странице располагается текстовая информация. Так же на странице присутствует ссылка на PDF-файл, при клике на который, он открывается в новом окне браузера.

5.2 Раздел «About JLR (О журнале)»

В данном разделе необходимо разместить информацию о журнале – текст и изображение. Так же на странице должна быть ссылка «Редакция», нажимая на которую открывается новая страница в новом окне браузера, на странице будет расположена текстовая информация.

5.2.1 Страница «Editors(Редакция)»

Информационная страница с описанием и изображением (если такое будет предоставлено заказчиком).

5.3 Раздел «Subscription (Подписка)»

Информационная страница с описанием и изображением (если такое будет предоставлено заказчиком).

5.4 Раздел «*Editorial Board (Редасовет)*»

Информационная страница с описанием и изображением (если такое будет предоставлено заказчиком).

5.5 Раздел «*Memorandum (Меморандум)*»

Информационная страница с описанием и изображением (если такое будет предоставлено заказчиком).

5.6 Раздел «*Article Submission (Подача статей)*»

Информационная страница с описанием и ссылкой на страницу «Электронная форма подачи заявления», при нажатии на которую, открывается страница в этом же окне браузера.

5.6.1 Страница «*Электронная форма подачи заявления*»

На странице находится форма для заполнения, состоящая из следующих полей:

- Заголовок с описанием
- Paper - содержит поле для текстового ввода, а так же список из вариантов для выбора, выбрать нужно обязательно только один из вариантов: Article, Review, Chronicle, Other (please specify).
- Title – содержит поле для текстового ввода
- Summary (within 100 words) - содержит поле для текстового ввода, ограничение на ввод 100 слов.
- Keywords - содержит поле для текстового ввода
- Author(s): name, institution, position - содержит поле для текстового ввода
- Telephone - содержит поле для текстового ввода
- Email - содержит поле для текстового ввода
- Поля для прикрепления файлов в следующих форматах: PDF, DOC
- Additional font file – сюда можно прикрепить файл любого формата
- Капча
- Кнопка «Отправить»

Вся информация и файлы отправляются на указанную заказчиком почту.

5.7 Раздел «*Publication Ethics (Кодекс этики)*»

Информационная страница с описанием и изображением (если такое будет предоставлено заказчиком).

5.8 Раздел «*Контакты*»

Содержит контактную информацию. Так же содержит форму обратной связи, которая состоит из следующих полей:

- Имя – содержит поле для текстового ввода;
- Почта - содержит поле для текстового ввода;
- Текст сообщения - содержит поле для текстового ввода;
- Файл – дает возможность прикрепить файл любого формата;
- Капча;
- Кнопка «Отправить».

Вся информация и файлы отправляются на указанную заказчиком почту.

6. Требования к видам обеспечения

6.1 Требования к информационному обеспечению

Допускается использование элементов информационного обеспечения, реализованного в составе промышленного программного обеспечения.

6.2 Требования к хранению данных

Все данные сайта должны храниться в электронном архиве, который может быть должен быть размещен на сервере или в облачном массиве Заказчиком.

Сроки хранения данных определяются компанией-владельцем сайта.

6.3 Требования к языкам программирования

Выбор средства программирования остается за разработчиком.

6.4 Требования к лингвистическому обеспечению

Сайт разрабатывается на английском языке.

6.5 Требования к программному обеспечению

Отдельных требований к программному обеспечению нет.

6.6 Требования к технической и юридической документации

Исходный код Сайта передается Заказчику на Флэш-накопителе или путем сохранения на онлайн-ресурсе заказчика.

Также должна быть подготовлена и передана владельцу сайта пользовательская документация, которая должна включать в себя:

- описание системы работы сайта;
- руководство Администратора сайта;

Перед запуском Сайт должна быть полностью сформирована требуемая юридическая документация:

- политика Конфиденциальности работы Сайта.

6.7 Требования к аппаратному обеспечению Сайта

Отдельных требований к аппаратному обеспечению работы сайта нет.

Некоторые дополнительные требования к работе сайта могут быть определены на этапе нагрузочного тестирования, на основании данных объема получаемой информации и учетом текущего количества пользователей, а также прогнозируемого их количества.

Исполнитель:
ООО «АТФ-СИСТЕМС»

Заказчик

Генеральный директор

_____/ Медведев О.Г./
м.п.