**Студентка группы ИВ1-21 Тобольшина Анастасия**

**Описание предметной области: Сайт для Аджилити**

В качестве предметной области я выбрала сайт для Аджилити, который занимается оформлением необходимых документов при записи/участия на соревнованиях и просмотра информации. Информационная система (ИС) данного показывает сайт, через который участники соревнований могут записаться и участвовать на соревнованиях, а так же следить за информацией.

Компания занимается организацией соревнований путём заключения договоров с участниками соревнований. Информация по всем соревнованиям храниться в каталоге. Компания включает в себя сотрудников для работы с клиентами и организаторы.

Основным объектом деятельности компании является соревнования, то есть павильоны, открытые/закрытые площадки и так далее, имеющие адрес и пригодные условия для организации соревнований.

В организационной структуре компании четыре отдела: отдел по работе с клиентами, отдел рекламы, организатогры и бухгалтерия.

Консультационные и иные услуги менеджерами и агентами компании оказываются клиентам на основании соответствующего договора.

Клиент по организационным вопросам обращается к менеджеру отдела по работе с клиентами, который предоставляет всю необходимую информацию, либо заносит информацию в каталог. Организатор занимается подготовкой пакета документов. Бухгалтерия ведет расчет с клиентами по выполненным услугам, а также осуществляет бухгалтерский и кадровый учет. После выполненных операции, договор является завершенным

Общие положения

Предмет разработки

Предметом разработки является Интернет-сайт "Аджилити" с системой динамического управления наполнением на базе веб-интерфейса.

Назначение сайта:

* предоставление информации о соревнованиях;
* предоставление информации о записи на соревнования;

Цель создания сайта: Облегчить процесс записи на соревнования.

Требования к графическому дизайну сайта

При разработке сайта должны быть использованы преимущественно светлые стили.

Основные разделы сайта должны быть доступны с первой страницы.

На первой странице не должно быть большого объема текстовой информации.

В дизайне сайта не должны присутствовать:

* мелькающие баннеры;
* много сливающегося текста;
* много рекламы, перекрывающая текст

Требования к представлению сайта

Требования к представлению главной страницы сайта Главная страница сайта должна содержать графическую часть, навигационное меню сайта, а также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить вводную информацию о компании, а также ознакомиться с последними новостями компании.

Контентная область первой страницы должна делиться на следующие разделы:

* поле выбора языка – русский\английский;
* вступительная статья о компании с ссылкой «подробнее», ведущей на раздел «О компании»;
* новости - содержит 3 последние новости или анонсы в формате: дата, заголовок, краткое содержание;
* запись на соревнования с ссылкой на подробную информацию;
* краткая контактная информация: телефон и e-mail компании;
* вверху страницы отображаются облегченная навигационная панель, которая обеспечивает переход к основным пунктам меню сайта (О компании, Новости, Контактная информация, Запись на соревнования, Личный кабинет);
* поле поиска – предназначено для выполнения полнотекстового поиска по сайту;
* счетчики и ссылка на страницу обмена ссылками.

Графическая оболочка внутренних страниц должна делиться на следующие разделы:

* графическая шапка
* навигационное меню сайта (навигационная панель 2 обеспечивает переход к основным пунктам меню сайта);
* поле поиска – предназначено для выполнения полнотекстового поиска по сайту;
* поле выбора языка – русский\английский;
* ссылка «На главную»;
* навигационная панель по подразделам выбранного раздела сайта;
* поле для отображения контента выбранной страницы сайта;
* внизу страницы - краткая контактная информация - телефон и e-mail компании;
* кнопка «Задать вопрос» - обеспечивает переход к форме «Задать вопрос»;

Требования к структуре сайта

Первоначальная структура сайта должна иметь следующий вид:

* О компании
* История компании
* Дипломы и сертификаты
* Наши партнеры
* Наши клиенты
* Наши координаты
* Новости
* Запись на соревнования
* Личный кабинет
* Статистика
* Настройки

Требования к разделению доступа

Все опубликованные разделы сайта должны открываться для доступа на чтение без аутентификации пользователя.

При попытке входа в закрытый раздел у пользователя не прошедшего аутентификацию, должен быть запрошен логин и пароль.

После прохождения аутентификации система должна проверять полномочия пользователя на доступ к запрошенному разделу. Если доступ запрещен, пользователю должно быть выведено сообщение о невозможности доступа в закрытый раздел.

Требования к организации гиперссылок

Все ссылки на сайте должны быть относительными (за исключением внешних).

Требования к иллюстрациям

Все рисунки и фото объемом более 1 kb (кроме элементов дизайна страницы) должны быть выполнены с замещающим текстом. Все рисунки должны быть в формате gif или jpg.

Требования к объему одной страницы

Объем одной стандартной загружаемой страницы сайта в среднем не должен превышать 170 kb.

Объем flash-заставки не должен превышать 300 Kb.

Требования к программному обеспечению

Требования к программному обеспечению серверной части

Для функционирования сайта необходимо следующее программное обеспечение:

- Операционная система – Windows XP и Windows Server 2003;

- Веб-сервер – Apache версии не ниже 1.3.26;

- СУБД – MySQL версии не ниже 3.23;

Требования к клиентскому программному обеспечению

Сайт должен быть доступен для полнофункционального просмотра с помощью следующих браузеров:

• MS IE 5.0 и выше;

• Opera 6.0 и выше;

• Mozilla Firefox 1.0;

• Mozilla 1.7.

Сайт должен быть работоспособен (информация, расположенная на нем, должна быть доступна) при отключении в браузере поддержки flash и JavaScript.

Требования к техническому обеспечению

Для функционирования сайта необходимо следующее техническое обеспечение со следующими минимальными характеристиками:

- процессор – Intel Pentium III 1 Ghz;

- оперативная память – 512 Mb RAM;

- жесткий диск - 20 Gb HDD.

Требования к лингвистическому обеспечению

Сайт должен выполняться на русском и английском языках. Должна быть предусмотрена возможность переключения между русским и английским языками на любой из страниц сайта.

Требования к лингвистическому обеспечению

Сайт должен выполняться на русском и английском языках. Должна быть предусмотрена возможность переключения между русским и английским языками на любой из страниц сайта.

Требования к эргономике и технической эстетике

Сайт должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1024\*768, 1280\*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для основных типов разрешения.

Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально либо вертикально – на всех страницах.

На каждой странице должны отображаться логотип компании и контактная информация.

Интерфейс подключаемых модулей должен быть выполнен в едином стиле с интерфейсом ядра системы и должен обеспечивать возможность прозрачного перемещения администратора между модулями системы и использование одинаковых процедур управления и навигационных элементов для выполнения однотипных операций.

Требования к наполнению информацией

Общие требования к информационному наполнению

В рамках работ по данному проекту Исполнитель обеспечивает наполнение разделов сайта предоставленными Заказчиком материалами в порядке, указанном в п. 6.1.2.

Исполнитель обеспечивает обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов. Сканирование, набор и правка-вычитка текстов, ретушь, монтаж, перевод и другие работы могут быть выполнены Исполнителем на основании дополнительного соглашения (после просмотра имеющихся у заказчика материалов).

После сдачи системы в эксплуатацию информационное наполнение разделов, осуществляется на основании договора на поддержку сайта.

Объем текста и количество иллюстраций в других типах разделов определяется предусмотренной настоящим ТЗ структурой данных и уточняется на этапе согласования дизайн-концепции.

Требования к персоналу

Для эксплуатации веб-интерфейса системы динамического управления наполнением от администратора не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартным веб-браузером (например, MS IE 6.0 или выше).

Порядок переноса сайта на технические средства заказчика

После завершения сдачи-приемки сайта, в рамках гарантийной поддержки Исполнителем производится однократный перенос разработанного программного обеспечения на аппаратные средства Заказчика. Соответствие программно-аппаратной платформы требованиям настоящего документа обеспечивает Заказчик.

Перед осуществлением переноса Заказчик обеспечивает удаленный shell-доступ к веб-серверу и доступ к базе данных сайта.

спасибо за внимание, за ваше потраченное время зря)))