Информационные системы Думы

В настоящий момент в Думе функционирует более 10 ИС, в которых хранится значительная часть информационных ресурсов Думы. Из них в зону действия данного ТЗ попадают следующие системы: АИС СЗД, АСЭД, интернет-сайт Думы, официальный Интернет-сайт Думы, АС БКС.

1. АИС СЗД - автоматизированная информационная система «Сопровождение законотворческой деятельности Московской городской Думы»

СУБД - Oracle 10g 10.2.0.4.0;

Язык программирования: Borland C++;

Архитектура – клиент-серверная;

Количество программных модулей – 13;

Количество ролей – 30.

Поэтапный ввод в эксплуатацию с 1998 года.

Доступ к системе имеют все пользователи ЛВС Думы (около 500 на просмотр, более 60 c правами редактирования). Кроме того, доступ к системе предоставлен некоторым гражданским служащим Аппарата Мэра и Правительства Москвы.

В системе содержится информация:

* проекты законов города Москвы, постановлений Московской городской Думы, заявлений, обращений Думы с 1994 года;
* сопроводительные материалы по проектам, (заключения и иные материалы);
* принятые документы с 1994 года;
* история рассмотрения проектов;
* поправки к проектам;
* повестки дня, протоколы и стенограммы заседаний Думы;
* результаты регистрации депутатов на заседании;
* результаты голосований;
* информация о ходе заседания (информация о выступавших на заседании по вопросам повестки и т.д.).

1. АСЭД – первая очередь автоматизированной системы электронного документооборота

СУБД - Oracle 10g 10.2.0.4.0;

Язык программирования: JAVA;

Архитектура – трехзвенная;

Количество программных модулей – 10;

Количество ролей – 20.

В промышленной эксплуатации с января 2010 года.

Доступ к системе имеют все пользователи ЛВС Думы (около 500 на просмотр, более 50 c правами редактирования).

В системе содержится информация:

* по входящей, исходящей корреспонденции, обращениям граждан, включая обращения, полученные по электронной почте и через официальный Интернет-сайт (интернет-приемная);
* по внутренней корреспонденции, возникающей в ходе работы по входящим документам;
* электронные образы документов, полученные в результате сканирования или поступившие в электронном виде;
* поручения по документам и информация о ходе их выполнения.

1. АС «Распорядительные документы»

Система обеспечивает работу c проектами приказов и выпущенными приказами Руководителя Аппарата Думы.

СУБД - Oracle 10g 10.2.0.4.0

Язык программирования: Borland C++.

Архитектура – клиент-серверная;

Количество программных модулей – 1;

Количество ролей – 4;

Ввод эксплуатацию с 1998 года.

Доступ к системе имеют 30 пользователей с правами на просмотр, 4 пользователя – c правами редактирования.

1. Неструктурированный внутренний документооборот

Работа с внутренними документами (служебными записками, информационными материалами, отчетами, планами, поручениями и т.п.) в настоящее время осуществляется в Думе на бумажных носителях. При этом подготовка и предварительное согласование проектов таких документов часто производится в электронном виде. Тексты подписанных документов и/или их электронные образы хранятся на компьютерах пользователей ЛВС Думы и в сетевых папках на серверах. Как правило, эта информация не структурирована, к ней не привязаны обязательные реквизиты документа. Поиск документов и контроль их исполнения затруднен.

Для распространения и согласования этих документов внутри Думы используется электронная почта.

1. АС БКС – автоматизированная система «Бухгалтерия-Кадры-Склад»

в АС БКС содержится актуальная информация по организационно-штатной структуре Аппарата Думы и номерам телефонов сотрудников. Данная информация должны быть использована для поддержки актуальности телефонного справочника Думы на Портале, иных справочников Системы.

1. Интернет-сайт Думы

Основное назначение существующего интернет-сайта Думы – предоставление депутатам и служащим Аппарата Думы разнообразной информации, необходимой для повседневной работы.

Информация, доступ к которой обеспечивается интернет-сайтом Думы:

* новости Думы, новости интернет-сайта;
* действующие редакции приказов Руководителя Аппарата Думы по основной деятельности, необходимые для работы всех подразделений;
* различные аналитические, методические и справочные материалы структурных подразделений Аппарата;
* отчеты о работе Аппарата;
* учебные пособия;
* еженедельный план мероприятий, проводимых в зале заседаний, и онлайн-трансляция этих мероприятий;
* интерактивный справочник телефонов Думы с возможностью поиска абонента по набору реквизитов (база данных MS Access);
* информация о новых поступлениях в библиотеку и книгах, вышедших из печати;
* ссылки на внутренние и внешние информационные ресурсы.

Интернет-сайт представляет собой набор статических страниц. Отсутствуют поиск по сайту, карта сайта.

Схема взаимодействия интернет-сайта с другими ресурсами Думы представлена на схеме 3.2.1.

Схема 3.2.1Информационная структура интернет-сайта представлена в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

**Информационная структура интернет-сайта Думы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Законотворчество | Принятые документы | | Заявления и обращения |
|  |  |  | Законы и постановления |
|  | Проекты |
|  | Стенограммы |
|  | Итоги деятельности Думы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аппарат | Распорядительные документы |  | |
|  | Отчеты о работе Аппарата |  | |
|  | Материалы структурных подразделений | | Методические материалы |
|  |  |  | Аналитические материалы |
|  |  |  | Справочные материалы |

|  |  |
| --- | --- |
| Правовые системы | Информационная правовая система «Кодекс» |
|  | Электронные копии правовых актов «Консультант-плюс» |
|  | Государственная система распространения правовых актов |
|  | VOCART |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Информационные ресурсы | Президент РФ | | Официальный сайт |
|  |  | | Управление делами Президента |
|  |  | |  |
|  | Правительство РФ | | Интернет-портал |
|  |  | | Председатель правительства |
|  |  | |  |
|  | Госдума РФ | | Официальный сайт |
|  |  |  | Стенограммы заседаний |
|  |  |  | Сервер видеотрансляций заседаний |
|  |  |  | Парламентская библиотека |
|  | Совет Федерации |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Правительство Москвы | | Официальный сайт |
|  |  |  | Территориальные органы исполнительной власти Москвы |
|  |  |  | Инфоград - Москва |
|  |  |  |  |
|  | Региональное законодательство | | Сервер органов государственной власти |
|  |  |  | Парламенты регионов России |
|  |  |
|  | Контрольно-счетная палата Москвы |  | |
|  | Московский городской суд |  | |
|  | Московская областная Дума |  | |
|  | ГИБДД РФ |  | |
|  | «Интегрированная АИС обеспечения градостроительной деятельности города Москвы» (ИАИС ОГД) |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пользователям | Стандартный набор программ |  | |
|  | Модуль «Справка по корреспонденции» |  | |
|  | Библиотека | | Общая информация |
|  |  |  | Новые поступления |
|  |  |  | Вышли из печати |
|  |  |  |  |
|  | Телефонные справочники | |  |
|  |  |  | Московская городская Дума (интерактивный) |
|  |  |  | Органы исполнительной и законодательной власти Москвы |
|  |  |  | Замена телефонных номеров МГТС |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полезные ссылки | Поиск в Интернете | | Google |
|  |  |  | Рамблер |
|  |  |  | Яндекс |
|  |  |  | Апорт |
|  |  |  |  |
|  | Атласы и карты | | eAtlas |
|  |  |  | Googl Карты |
|  |  |  | Яндекс Карты |
|  |  |  |  |
|  | Словари русского языка |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Переводчики | | Google |
|  |  |  | ПРОМТ-online |

1. Официальный Интернет-сайт Думы

Адрес - <http://duma.mos.ru/>.

Видеоматериалы Думы, прямая трансляция заседаний Думы - http://media.mgd.mos.ru/.

Основной задачей официального Интернет-сайта Думы (далее – Интернет-сайт) является обеспечение информационной открытости деятельности Думы, её структурных подразделений и депутатов, обеспечение взаимодействия Думы с гражданами и организациями.

Примерный объем - 30 Гб.

Сервисы Интернет-сайта:

* поисковые сервисы (поиск по всему Интернет-сайту, поиск проектов, поиск принятых документов, поиск в отдельных разделах и подразделах Интернет-сайта);
* обращения в Думу (Интернет-приёмная);
* опрос «Ваше мнение»;
* подписка на рассылку;
* прямая видеотрансляция заседаний Думы;
* видеоматериалы Московской городской Думы;
* Web-камеры (зал заседаний, холл);
* карта сайта.

Частота обновления – в реальном времени, по мере поступления информации.

Разделы «Правовые акты, принятые Думой», «Заявления и обращения Думы», «Проекты, внесенные в Думу», «Протоколы и стенограммы заседаний Думы» обновляются один раз в сутки.

Технология подготовки и публикации информации на Интернет-сайт – динамическая сборка страницы HTML «на лету» из файлов различных форматов (rtf, txt), графических файлов (jpg, bmp), хранящихся в базе данных (с помощью специального программного обеспечения, включая конвертор преобразования текстовых файлов в HTML).

Интеграция Интернет-сайта с информационными системами Думы:

* АИС СЗД - импорт информации из БД АИС СЗД в БД Интернет-сайта Думы по проектам и принятым документам, включая тексты;
* экспорт информации из раздела Интернет-сайт «Новости» в файл формата RSS для информационных сенсорных киосков и для ресурса ЯндексНовости.

Создание, управление и публикация контента на Интернет-сайт: распределенные, в соответствии с функциями подразделений Аппарата Думы, с помощью набора специальных программ.

Программное обеспечение Интернет-сайта: CMS - специальная разработка: набор исполняемых модулей и скриптов (таблица 3.2.2). Язык программирования – Borland C++, СУБД – Oracle.

Таблица 3.2.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Модули CMS | Назначение |
|  | Административный модуль «Регистрация пользователей» | Предоставление прав доступа к работе с программой публикации  Доступ к рубрикам |
|  | Административный модуль «Работа с рубрикатором» | Создание рубрик (подрубрик). Предоставление пользователям прав на создание подрубрик |
|  | Работа с рубрикатором (пользователь) | Создание подрубрик сайта |
|  | Обобщенная программа публикации | Публикация на Web. Формирование страниц сайта, включая конвертор преобразования из форматов DOC, RTF, TXT. Автоматическое формирование ссылки на документ PDF |
|  |  | Публикация на Web + HTML. Разрешено использовать HTML - код для создания страницы |
|  |  | Публикация на Web – Администратор. Доступны все функции работы с контентом, публикация в любом разделе |
|  | Модуль экспорта проектов и принятых документов на сайт | Экспорт информации из БД АИС СЗД в БД сайта  (Перечень документов для публикации определяется программой «Публикация документов в интернет», входящей в АИС СЗД) |
|  | Хроника | Публикация стенограмм заседаний Думы, заседаний комиссий, депутатских слушаний в разделе сайта duma.mos.ru/intranet |
|  | Программа публикации стенограмм на сайт | Публикация на сайт размеченных с помощью специальной программы стенограмм (файл XML) |
|  | Обращения в Думу | Прием и обработка обращений физических и юридических лиц в Думу, поступающих через сайт  Формирование автоматического запроса на электронный адрес отправителя для подтверждения обращения, сохранение информации в БД, экспорт информации в АСЭД |
|  | Обращения в Думу - администратор | Административный контроль за состоянием поступивших сообщений: новых, обработанных, неподтвержденных и удаленных из дальнейшей обработки |
|  | Подписка на рассылку | Подписка на рассылку новых материалов сайта  Отправка на зарегистрированный электронный адрес информации, в соответствии с подпиской  Отписка от рассылки |
|  | Подписка на рассылку - администратор | Создание и редактирование списка разделов сайта, предназначенных для подписки  Управление расписанием рассылки  Администрирование списка подписанных пользователей |
|  | Ваше мнение  Ваше мнение - администратор | Проведение опросов по московскому законодательству. Ввод новых вопросов, в том числе и для множественных ответов. Автоматическая обработка ответов, построение диаграмм. Сохранение информации в БД сайта |
|  | Web-камеры | Отображение информации с Web-камер, расположенных в залах заседаний Думы и холле, импорт информации из АИС СЗД (регистрация, вопрос повестки дня заседания, выступающий) |
|  | Карта сайта. | Автоматическое формирование карты сайта |
|  | Прямая трансляция заседаний Думы | Импорт информации из АИС СЗД (регистрация, вопрос повестки дня заседания, выступающий).  Для отображения используются встроенные средства браузера. |
|  | Видеоматериалы Думы | Специальная разработка. Встроенный SWF-плейер |
|  | Виртуальное путешествие по Думе | Специальная разработка |

Структура Интернет-сайта представлена на схеме 3.2.2

**Схема 3.2.2 Структура Интернет-сайта Московской городской Думы**

**Пользователи (посетители сайта)**

02516782080251678208251699200

**WEB-камеры**

#### Аналоговые

**камеры**

**Локальная сеть Думы**

**АИС СЗД**

БД

Администратор

**Медиа сервер**

**Модуль** видеоматериалов Московской городской Думы

**Модуль** прямой трансляции заседаний Думы

**Модуль**

для получения информации при прямой трансляции заседаний Думы

**Модуль** Adobe Flash Media Server 3.5

**Официальный сервер (сайт)**

**Клиентские места**

**WEB-сервер**

Интерактивные модули

Автоматическое формирование HTML-кода страницы сайта

Обращение в Думу

Редакторы

**Модули**

Автоматически по времени

Экспорт проектов и документов

Экспорт стенограмм

**Кодировщик раздатчик**

БД

сайта

Отдельный кабель

Подписка на рассылку

Ваше

мнение

1. Хранение мультимедийной информации

Большой объем аудио, видео, фотоматериалов в виде файлов различных форматов, сосредоточен на компьютерах пользователей ЛВС Думы и в сетевых папках на серверах. Эта информация используется при разработке презентаций для сопровождения мероприятий, проводимых в Думе, подготовке различных отчетов, размещается на интернет-сайте Думы и официальном сайте Думы в сети Интернет.

Информация не структурирована, поиск затруднен.