

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"**

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ	3
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	6
6. СРОКИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ	6
7. ЦЕНА РАЗРАБОТКИ, ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ	7

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"**

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Наименование программы: "База Данных Документов"

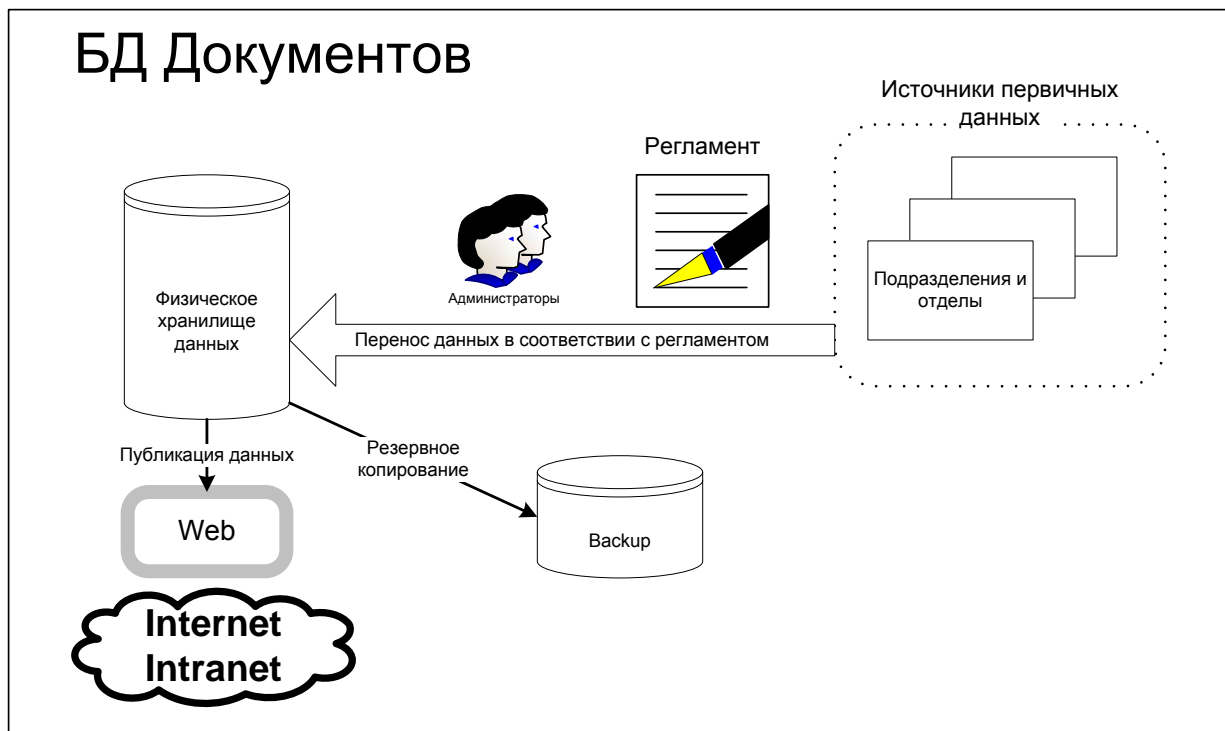
1.2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа предназначена для упорядочения, накопления, хранения, а также облегчения доступа к документам организации.

Программа предоставляет Веб-интерфейс для управления содержимым базы данных документов в соответствии с предъявляемыми требованиями по протоколу http.

1.3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

База Данных Документов представляет собой организационно-информационную оболочку, обеспечивающую упорядочение, хранение, классификацию, поиск и доступ к документам организации.



База Данных Документов поддерживается и обновляется при помощи Регламента, в соответствии с которым производятся операции по сбору, классификации, обновлению и публикации документов организации и необходимой внешней информации.

Регламент описывает все действия с информацией, получаемой во всех подразделениях организации.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

2.1. ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКАМ ИНФОРМАЦИИ

Источниками информации для Базы Данных Документов являются подразделения организации, а также любая, необходимая для работы внешняя информация, доступная для размещения в ней.

2.2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация в Базе Данных Документов представляется в форматах, принятых в организации с обеспечением резервного копирования (абсолютная сохранность данных)

2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже свойств:

2.1.1. Самоорганизация

2.1.2. Гибкость - настраивается на любую структуру, для широкого круга деятельности

2.1.3. Безопасность – ограничение общего доступа к заранее определенным ресурсам БДД

2.1.4. Целостность и доступность – документы в Базе Данных Документов должны быть представлены в общепринятых в организации форматах защищенных от изменений.

2.1.5. Использование форм и шаблонов - позволит использовать типовые документы с возможностью изменений определенных полей.

2.1.6. Возможность поиска - фильтрация по Базе Данных Документов.

2.1.7. Возможность подключения независимых модулей для импорта данных из внешних источников данных в текущую Базу Данных Документов.

2.4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕГЛАМЕНТУ

2.5. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

2.5.1 Требования к обеспечению надежного функционирования программы

Надежное (устойчивое) функционирование программы должно быть обеспечено выполнением Заказчиком совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

а) организацией бесперебойного питания технических средств;

б) использованием лицензионного программного обеспечения;

в) регулярным выполнением рекомендаций Министерства труда и социального развития РФ, изложенных в Постановлении от 23 июля 1998 г. Об утверждении межотраслевых типовых норм времени на работы по сервисному обслуживанию ПЭВМ и оргтехники и сопровождению программных средств»;

г) регулярным выполнением требований ГОСТ 51188-98. Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов

2.5.2. Время восстановления после отказа

Время восстановления после отказа, вызванного сбоем электропитания технических средств (иными внешними факторами), не фатальным сбоем (не крахом) операционной системы, не должно превышать 30-ти минут при условии соблюдения условий эксплуатации технических и программных средств.

Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств, фатальным сбоем (крахом) операционной системы, не должно превышать времени, требуемого на устранение неисправностей технических средств и переустановки программных средств.

2.5.3. Отказы из-за некорректных действий пользователей системы

Отказы программы вследствие некорректных действий пользователя при взаимодействии с программой через Веб интерфейс недопустимы.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации

3.2. ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ И ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА

Минимальное количество персонала, требуемого для работы программы, должно составлять не менее 2 штатных единиц — администратор и конечный пользователь программы — оператор. Администратор должен иметь знания в области Вэб-дизайна, для поддержания рабочего интерфейса Базы данных документов и общие знания операционной системы. В перечень задач, выполняемых системным администратором, должны входить:

- а) задача поддержания работоспособности технических средств и работоспособности системных программных средств — операционной системы;
- б) задачи поддержания работоспособности интерфейса Базы Данных Документов;
- в) задача выполнения работ в рамках Регламента пополнения Базы Данных Документов;
- г) задача создания резервных копий Базы Данных Документов.

3.3. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПАРАМЕТРАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

В состав технических средств должен входить IBM-совместимый персональный компьютер (ПЭВМ), выполняющий роль сервера, или сервер, включающий в себя:

1. процессор Pentium-2.0Mz, не менее;
2. оперативную память объемом, 1Гигабайт, не менее;
3. HDD, 80 Гигабайт, не менее;
4. операционную систему Windows 2000 или Windows 2003;
5. Microsoft Internet Information Server

3.4. ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ И ПРОГРАММНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"**

Работа с Базой Данных Документов осуществляется через публикацию форм доступа на Microsoft Internet Information Server. Другим вариантом работы может быть доступ к файловым ресурсам на рабочей станции через Вэб-интерфейс. Необходимо обеспечить одновременную работу с той же базой модулей экспорта внешних данных.

3.4.1. Требования к запросам пользователей Базы Данных Документов

Пользователи и администраторы работают с базой данных через Веб-интерфейс. Администраторы системы должны иметь возможность редактировать состав и структуру Базы Данных Документов.

3.4.2. Требования к исходным кодам и языкам программирования

Дополнительные требования не предъявляются.

3.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа должна обеспечивать одновременную работу пользователей посредством Веб-интерфейса.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СОСТАВ ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав программной документации должен включать в себя:

- 1. техническое задание;*
- 2. программу и методики испытаний;*
- 3. руководство оператора;*

5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

5.1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТКИ

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитываются. Аналогия не проводится ввиду уникальности предъявляемых требований к разработке.

6. СРОКИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

6.1. СРОКИ РАЗРАБОТКИ

СРОК РАЗРАБОТКИ: 1-3 МЕСЯЦА

6.2. ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"**

6.2.1. На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

6.2.2. На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

1. разработка программы;
2. разработка программной документации;
3. испытания программы.

6.2.3. На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки подготовка и передача программы.

6.3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО ЭТАПАМ

6.3.1. На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

1. постановка задачи;
2. определение и уточнение требований к техническим средствам;
3. определение требований к программе;
4. определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на неё;
5. согласование и утверждение технического задания.

6.3.2. На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

6.3.3. На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями к составу документации.

6.3.4. На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

1. разработка, согласование и утверждение методики испытаний;
2. проведение приемо-сдаточных испытаний;
3. корректировка программы и программной документации по результатам испытаний.

6.3.5. На этапе подготовки и передачи программы должна быть выполнена работа по подготовке и передаче программы и программной документации в эксплуатацию на объектах Заказчика.

7. ЦЕНА РАЗРАБОТКИ, ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ
"БАЗА ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ"**

7.1. ЦЕНА РАЗРАБОТКИ

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

7.2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ РАБОТЫ

На основании Протокола проведения испытаний Исполнитель совместно с Заказчиком подписывает Акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.

От ИСПОЛНИТЕЛЯ

От ЗАКАЗЧИКА

"__" _____ 2007 г.

"__" _____ 2007 г.