

СОГЛАСОВАНО

| Наименование организации, предприятия | Должность | Фамилия и инициалы | Подпись | Дата |
|---|--|-----------------------|---------|------|
| НЦПИ | Заместитель директора | Радиванович Н.Н. | | |
| НЦПИ | Заместитель директора | Бекета В.М. | | |
| НЦПИ | Заместитель директора | Шаршун В.А. | | |
| НЦПИ | Начальник управления программного обеспечения | Муравьев А.К. | | |
| НЦПИ | Заместитель начальника управления- начальник отдела разработки программного обеспечения | Морозов Д.А. | | |
| НЦПИ | Заместитель начальника отдела систематизации и юридической обработки правовой информации | Змитрович О.В. | | |
| НЦПИ | Начальник отдела разработки и ведения словарей и классификаторов | Спивак О.И. | | |
| НЦПИ | Начальник отдела правовой работы | Демченко О.А. | | |

Оглавление

| | | |
|---------|---|----|
| 1 | Введение | 8 |
| 1.1 | Версии документа | 8 |
| 1.2 | Назначение..... | 8 |
| 1.3 | Обозначения и сокращения..... | 8 |
| 1.4 | Термины и определения | 9 |
| 1.5 | Публикации, используемые в документе | 10 |
| 1.6 | Макеты | 10 |
| 2 | Общее описание системы..... | 11 |
| 2.1 | Особенности продукта | 11 |
| 2.2 | Характеристики и классы пользователей | 11 |
| 2.2.1 | Общие характеристики пользователей | 11 |
| 2.2.2 | Классы пользователей системы..... | 11 |
| 2.3 | Системные требования | 12 |
| 2.3.1 | Требования к клиенту..... | 12 |
| 2.3.2 | Требования к серверам | 12 |
| 2.4 | Ограничения | 12 |
| 2.4.1 | Регулирующие политики | 12 |
| 2.4.1.1 | Технологические инструкции по формированию регистрационных карт правовых актов..... | 12 |
| 2.4.1.2 | Технологические инструкции по формированию номеров регистрации правовых актов..... | 13 |
| 2.4.1.3 | Технологические инструкции по обработке текстов правовых актов | 13 |
| 2.5 | Входные данные..... | 14 |
| 3 | Функции и администрирование системы | 15 |

| | | |
|--------|--|----|
| 3.1 | Функции системы | 15 |
| 3.2 | Общий механизм поиска | 15 |
| 3.3 | Описание поискового web-сервиса | 17 |
| 3.3.1 | Запрос типа SuggestionList | 17 |
| 3.3.2 | Запросы на получение списков значений справочников | 18 |
| 3.3.3 | Запрос типа JSTree | 20 |
| 3.3.4 | Запрос типа FirstPageSearch | 21 |
| 3.3.5 | Запрос на поиск для указанной страницы | 27 |
| 3.3.6 | Запрос типа SearchDirect | 28 |
| 3.3.7 | Запрос типа Snippet..... | 33 |
| 3.3.8 | Запрос типа TBD | 33 |
| 3.3.9 | Запрос типа OneTBD | 34 |
| 3.3.10 | Запрос типа TNPA..... | 35 |
| 3.3.11 | Запрос типа Word..... | 36 |
| 3.3.12 | Запрос типа Text..... | 36 |
| 3.3.13 | Запрос типа Card | 37 |
| 3.3.14 | Запрос типа GZIPText..... | 38 |
| 3.3.15 | Запрос типа GetTextInformation..... | 39 |
| 3.3.16 | Запрос типа GetTextF | 39 |
| 3.3.17 | Запрос типа GetTextNU | 40 |
| 3.3.18 | Запрос типа UpdateText | 40 |
| 3.3.19 | Запрос типа UpdateTextArray | 41 |
| 3.3.20 | Запрос типа UpdateVIDA | 42 |
| 3.3.21 | Запрос типа GetVIDA | 43 |
| 3.3.22 | Запрос типа UpdateORGP | 43 |

| | | |
|-------------|--|----|
| 3.3.23 | Запрос типа GetORGP | 44 |
| 3.3.24 | Запрос типа GetTextSmsNum | 44 |
| 3.3.25 | Запрос типа GetStyleCSS | 44 |
| 3.3.26 | Запрос типа CheckDocument | 45 |
| 3.3.27 | Запрос типа GetControl | 46 |
| 3.3.28 | Запросы на получение данных, доступных только авторизированным пользователям | 46 |
| 3.4 | Система администрирования | 47 |
| 3.4.1 | Авторизация | 48 |
| 3.4.2 | Главная страница | 50 |
| 3.4.3 | Управление ранжированием | 51 |
| 3.4.3.1 | Редактирование коэффициента | 52 |
| 3.4.4 | Актуализация массивов правовой информации и поисковых индексов | 54 |
| 3.4.5 | Администрирование лингвистического процессора | 54 |
| 3.4.5.1 | Словари | 55 |
| 3.4.5.1.1 | Русско-белорусский словарь словоформ | 56 |
| 3.4.5.1.1.1 | Добавление словоформы | 58 |
| 3.4.5.1.1.2 | Редактирование словоформы | 60 |
| 3.4.5.1.1.3 | Синонимы слова | 60 |
| 3.4.5.1.2 | Словарь стоп-слов | 63 |
| 3.4.5.1.2.1 | Добавление стоп-слова | 65 |
| 3.4.5.1.2.2 | Редактирование стоп-слова | 66 |
| 3.4.5.1.3 | Словарь сокращений | 67 |
| 3.4.5.1.3.1 | Добавление сокращения | 69 |
| 3.4.5.1.3.2 | Редактирование сокращения | 70 |

| | | |
|-----------|---|----|
| 3.4.5.2 | Классификаторы и ключевые слова поискового навигатора | 70 |
| 3.4.5.2.1 | Добавление позиции | 73 |
| 3.4.5.2.2 | Редактирование позиции | 75 |
| 3.4.5.2.3 | Добавление, редактирование, удаление ключевых слов поискового навигатора..... | 75 |
| 3.4.6 | Администрирование поисковых запросов..... | 75 |
| 3.5 | Навигация по страницам | 76 |
| 3.6 | Требования к базовому и системному программному обеспечению | 77 |
| 4 | Другие требования..... | 78 |
| 4.1 | Интерфейсы передачи информации..... | 78 |
| 4.2 | Требования к рабочим характеристикам | 78 |
| 4.3 | Проектные ограничения | 78 |
| 4.4 | Атрибуты системы программного обеспечения | 78 |
| 4.4.1 | Надёжность..... | 78 |
| 4.4.2 | Доступность..... | 79 |
| 4.5 | Другие нефункциональные требования..... | 79 |
| 4.5.1 | Требования к совместимости с другим ПО | 79 |
| 4.5.2 | Атрибуты качества..... | 79 |
| 4.5.3 | Методика приёмки..... | 79 |
| 5 | Остальные требования..... | 80 |
| 5.1 | Приложение А. Структура файла данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации | 80 |
| 5.2 | Приложение Б. Пример структуры файла данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации..... | 86 |
| 5.3 | Приложение В. Перечень классификаторов, использующихся в системе | 87 |

| | |
|--------------------|--|
| Название документа | Разработка системы поиска для информационно-поисковой системы правовой информации, функционирующей в сети Интернет |
| Тип документа | ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ |

| | | |
|-----|---|----|
| 5.4 | Приложение Г. Перечень словарей, использующихся в системе | 88 |
| 6 | Обязательства сторон | 89 |

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Версии документа

| Версия | Дата | Описание изменений | Автор |
|--------|------------|---------------------|-------------|
| 1.0 | 24.10.2016 | Базовая версия | Жоров Б. А. |
| 1.1 | 01.11.2016 | Исправленная версия | Жоров Б. А. |
| 1.2 | 04.11.2016 | Дополненная версия | Жоров Б. А. |

1.2 Назначение

Данный документ содержит полный перечень требований к разрабатываемой системе. Детализация требований, описанных в настоящем документе, может осуществляться на протяжении жизненного цикла проекта.

1.3 Обозначения и сокращения

Сокращения, используемые в документе, а также их обозначения приведены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

| Сокращение | Обозначение |
|------------|---|
| БД | База данных |
| БДПИ | Банк данных правовой информации |
| ИПС | Информационно-поисковая система |
| НРПА | Национальный реестр правовых актов |
| НЦПИ | Национальный центр правовой информации |
| ТНПА | Технические нормативные правовые акты |
| ЭБДПИ | Эталонный банк данных правовой информации |

1.4 Термины и определения

Термины, используемые в документе, а также их определения приведены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1

| Термин | Определение |
|--|---|
| API | Интерфейсная библиотека, предназначенная для интеграции сервера НЦПИ с ИПС. На вход ИПС передаётся сформированная при помощи функции API поисковая строка, на выход в WEB приложение НЦПИ возвращается массив объектов, содержащий результат поиска. |
| База данных | Независимая от прикладных программ совокупность данных, организованных по определённым правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными. |
| Лингвистический процессор | Компьютерная система, реализующая формализованную лингвистическую модель и способная работать с естественным языком во всём его объёме. |
| Релевантность поиска | Степень соответствия документа в результатах поиска поисковому запросу. |
| Система поиска и хранилище данных | Программное решение в виде библиотеки подпрограмм, выполняющей определённые функции, необходимые для работы новой версии ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE». |
| Эталонный банк данных правовой информации | Основной государственный информационно-правовой ресурс, который формируется и ведётся Национальным центром правовой информации Республики Беларусь и представляет собой совокупность банков данных: <ul style="list-style-type: none"> • законодательство Республики Беларусь; • решения органов местного управления и самоуправления; • международные договоры. |

1.5 Публикации, используемые в документе

Данный документ разработан с использованием рекомендаций стандарта IEEE Std 830-1998 «Recommended Practice for Software Requirements Specifications».

1.6 Макеты

Все графические материалы, представленные в данном техническом задании, являются лишь средством визуального отображения функциональных возможностей системы.

Окончательная реализация может отличаться от приведенных графических материалов.

2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

2.1 Особенности продукта

Основные функции разрабатываемой системы:

- Полнотекстовый поиск документов в БД;
- Расширенный поиск документов в БД;
- Администрирование лингвистического процессора;
- Управление ранжированием результатов поиска;
- Управление актуализацией поисковых индексов;
- Администрирование поисковых запросов.

Детализация требований к каждой функции системы осуществляется в соответствующих разделах данного документа.

2.2 Характеристики и классы пользователей

2.2.1 Общие характеристики пользователей

Пользователь системы поиска должен иметь опыт работы с ОС MS Windows (XP/7/8/8.1/10), Android, iOS, а также обладать следующими знаниями:

- знать соответствующую предметную область;
- знать и иметь навыки работы с браузерами;
- знать и иметь навыки работы с приложениями для ввода и анализа данных.

2.2.2 Классы пользователей системы

Классы пользователей разрабатываемой системы и их описание приведены в таблице 2.2.2.1.

Таблица 2.2.2.1

| Класс пользователя | Описание |
|-----------------------------------|--|
| Администратор | Зарегистрированный пользователь с правами доступа на администрирование информационно-поисковой системы. |
| Незарегистрированный пользователь | Пользователь с доступом на осуществление полнотекстового и расширенного поиска по БД правовых актов. |
| Авторизированный пользователь ИПС | Пользователь системы поиска с доступом на просмотр текстов и реквизитов документов, закрытых для неавторизованных пользователей. |

2.3 Системные требования

2.3.1 Требования к клиенту

На клиенте должен быть установлен браузер, поддерживаемый системой поиска. На мобильном устройстве должно быть установлено приложение ЭТАЛОН для Android либо iOS.

2.3.2 Требования к серверам

Требования к серверу 1:

Процессор: Intel Xeon E5-2450 v2 (2xOcta Core) или более производительный

ОЗУ: 32 ГБ DDR3;

RAID 1, HDD: SATA 2 шт. 1Tb (7200rpm, Enterprise);

Внешний порт подключения к Интернет-каналу 100 Мбит/с.

Требования к серверу 2:

Процессор: Intel Xeon E5-2450 v2 (2xOcta Core) или более производительный

ОЗУ: 32 ГБ DDR3;

RAID 1, HDD: SATA 2 шт. 1Tb (7200rpm, Enterprise);

Внешний порт подключения к Интернет-каналу 100 Мбит/с.

Система поиска размещается параллельно на двух вышеуказанных серверах.

2.4 Ограничения

2.4.1 Регулирующие политики

2.4.1.1 Технологические инструкции по формированию регистрационных карт правовых актов

Регистрационные карты правовых актов формируются в соответствии со следующими документами:

- Инструкция по формированию регистрационной карты для эталонного и иных банков данных правовой информации (ТИ. 37477375-10/16) (утверждена 28.06.2016);
- Инструкция по формированию регистрационной карты для банка данных "Международные договоры" (ТИ. 37477375-03/16) (утверждена 31.03.2016);

- Инструкция по формированию регистрационной карты для банка данных "Правоприменительная практика" (ТИ.37477375-04/15) (утверждена 26.01.2015);
- Инструкция по формированию регистрационной карты для банка данных "Формы документов" (ТИ. 37477375-01/15) (утверждена 22.01.2015);
- Инструкция по формированию регистрационной карты для банка данных "Судебная практика" (ТИ.37477375-10/14) (утверждена 06.06.2014);
- Дополнение 1-16 к Инструкции по формированию регистрационной карты для банка данных "Судебная практика" (ТИ. 37477375-10/14) (утверждено 30.03.2016).

2.4.1.2 Технологические инструкции по формированию номеров регистрации правовых актов

Номера регистрации правовых актов формируются в соответствии со следующими документами:

- Инструкция по формированию номера регистрации для правовых актов банка данных "Законодательство Республики Беларусь" (ТИ. 37477375-09/16) (утверждена 28.06.2016);
- Инструкция по формированию номера регистрации для правовых актов банка данных "Решения органов местного управления и самоуправления" (ТИ. 37477375-08/16) (утверждена 28.06.2016);
- Инструкция по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Судебная практика" (ТИ. 37477375-06/14) (утверждена 18.04.2014);
- Дополнение 1-16 к Инструкции по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Судебная практика" (ТИ. 37477375-06/14) (утверждено 04.03.2016);
- Дополнение 1-15 к Инструкции по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Судебная практика" (ТИ. 37477375-06/14) (утверждено 26.01.2015);
- Инструкция по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Международные договоры" (ТИ. 37477375-08/14) (утверждена 12.04.2014);
- Инструкция по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Формы документов" (ТИ. 37477375-04/14) (утверждена 20.03.2014);
- Инструкция по формированию номера регистрации документов, включаемых в банк данных "Правоприменительная практика" (ТИ. 37477375-01/14) (утверждена 27.01.2014).

2.4.1.3 Технологические инструкции по обработке текстов правовых актов

Тексты правовых актов формируются в соответствии со следующими документами:

- Инструкция ”Стили форматирования правовых актов (документов), подлежащих размещению в государственных информационно-правовых ресурсах, формируемых Национальным центром правовой информации Республики Беларусь“ (ТИ. 37477375-12/15-ЛУ)(утверждена 02.06.2015 г.);
- Правила оформления текстов правовых актов в контрольном состоянии в электронном виде в html-формате (ТИ 37477375-12/06) (утверждены 03.04.2006);
- Дополнение 1-12 к Правилам оформления текстов правовых актов в контрольном состоянии в электронном виде в html-формате (ТИ 37477375-12/06) (утверждено 21.09.2012);
- Изменение и дополнения 1-13 к Правилам оформления текстов правовых актов в контрольном состоянии в электронном виде в html-формате (ТИ 37477375-12/06) (утверждены 04.09.2013);
- Правила оформления текстов правовых актов в контрольном состоянии в электронном виде в txt-формате (ТИ 37477375-13/06) (утверждены 11.05.2006);
- Инструкция по формированию гиперссылок в текстах правовых актов (ТИ. 37477375-23/09) (утверждена 30.12.2009).

2.5 Входные данные

Входными данными для системы являются:

- Поисковые запросы, сформированные пользователями посредством интерфейсов сайта etalonline.by либо посредством мобильного приложения ЭТАЛОН для Android либо iOS;
- Реквизиты и текст правовых актов из НЦПИ;
- Данные классификаторов;
- Данные словарей;
- Поисковые индексы, сформированные на основе документов в базе данных.

3 ФУНКЦИИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Данный раздел содержит описание функциональных возможностей системы поиска, а также системы администрирования.

3.1 Функции системы

| Правило | Описание |
|---------|---|
| R.3.1.1 | Разрабатываемая система поиска для ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE» должна осуществлять полнотекстовый поиск по электронной копии базы данных НЦПИ, а также расширенный поиск по документам электронной копии базы данных НЦПИ. |
| R.3.1.2 | В системе поиска должна быть реализована возможность перевода поискового запроса с русского на белорусский язык, с белорусского на русский язык, вывода русскоязычных и белорусскоязычных правовых актов, соответствующих поисковому запросу. |
| R.3.1.3 | Система поиска должна определять в поисковом запросе стоп-слова, заданные администратором, и не учитывать их при поиске. |
| R.3.1.4 | Релевантность поиска должна соответствовать критериям, заданным в системе администрирования. Описание системы администрирования приводится в соответствующем разделе. |

3.2 Общий механизм поиска

| Правило | Описание |
|---------|---|
| R.3.2.1 | Поисковой web-сервис должен получать поисковой запрос по протоколу HTTP методом POST. |
| R.3.2.2 | Запрос, написанный на естественном языке, должен поступать в семантический анализатор входной строки. |
| R.3.2.3 | Семантический анализатор входной строки должен осуществлять перекомпилирование данной строки посредством лингвистического процессора. |

| | |
|---------|--|
| R.3.2.4 | Лингвистический процессор должен использовать информацию лингвистической БД для обработки входной строки, перекомпилированной семантическим анализатором. |
| R.3.2.5 | <p>Лингвистический процессор должен включать в себя следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • алгоритм морфологических преобразований слов в пределах одной парадигмы (списка словоформ, принадлежащих одной лексеме и имеющих разные грамматические значения); • алгоритм перевода ключевых слов поискового навигатора с русского на белорусский язык, с белорусского на русский язык; • алгоритм перевода текстового документа с русского на белорусский язык, с белорусского на русский язык; • алгоритм перевода синонимов с русского на белорусский язык, с белорусского на русский язык; • алгоритм перевода строки поиска посредством транслитерации. |
| R.3.2.6 | <p>Транслитерация должна осуществляться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посредством перевода каждой буквы поискового запроса с английского на русский язык; • посредством переключения языка раскладки с английского на русский язык. |
| R.3.2.7 | <p>Лингвистическая БД должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ключевые слова поискового навигатора; • словарь словоформ белорусского и русского языка; • словарь неинформативных слов (стоп-слов) белорусского языка; • словарь неинформативных слов (стоп-слов) русского языка; • словарь синонимов; • словарь сокращений. |
| R.3.2.8 | По перекомпилированной семантическим анализатором поисковой строке системой должен осуществляться поиск по базе индексов. В базе индексов должны располагаться ссылки на документы, соответствующие поисковому запросу. |
| R.3.2.9 | База индексов должна формироваться системой автоматически на основе данных, предоставленных НЦПИ. Актуализация базы индексов по умолчанию должна осуществляться автоматически один раз в сутки в заданное |

| | |
|----------|---|
| | администратором время (как правило ночью) либо принудительно вручную посредством системы администрирования. |
| R.3.2.10 | При наличии в базе данных документов, соответствующих поисковому запросу, системой должно осуществляться ранжирование результатов поиска в соответствии с критериями и коэффициентами ранжирования (релевантности). |
| R.3.2.11 | Результатами поиска должны являться реквизиты и тексты документов, отсортированные в соответствии с релевантностью (по умолчанию). |

3.3 Описание поискового web-сервиса

Для получения нужной информации необходимо сформировать запрос.

Описание запросов приводится в соответствующих разделах.

3.3.1 Запрос типа SuggestionList

| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.3.1.1 | При передаче входного параметра Type со значением SuggestionList web-сервис должен возвращать список вводившихся ранее поисковых запросов, начинающихся с введенной пользователем фразы. |
| R.3.3.1.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> Query (тип данных: строка) – введенная пользователем фраза (данный параметр является обязательным). Count (тип данных: целое число без знака) – количество вводившихся ранее поисковых запросов, которое необходимо вернуть (данный параметр является необязательным, в случае его отсутствия будет возвращено не более 10 поисковых запросов). |
| R.3.3.1.3 | <p>Ответ на запрос SuggestionList должен быть передан в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <SuggestionList> <Suggestion></Suggestion> <Suggestion></Suggestion></pre> |

| | |
|-----------|---|
| | ... </SuggestionList> |
| R.3.3.1.4 | Управление списком вводившихся ранее поисковых запросов осуществляется посредством системы администрирования. Описание администрирования поисковых запросов приводится в соответствующем разделе. |

3.3.2 Запросы на получение списков значений справочников

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.2.1 | В зависимости от значения передаваемого параметра web-сервис возвращает список значений одного из справочников (классификаторов): «Вид акта», «Орган принятия», «Ключевые слова». |
| R.3.3.2.2 | При передаче входного параметра Type со значением AktKinds web-сервис должен возвращать список значений справочника «Вид акта», при передаче значения Organs – значения справочника «Орган принятия», при передаче значения Keywords – значения справочника «Ключевые слова». |
| R.3.3.2.3 | В запросе на получение списка значений справочника отправляются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> Filter (тип данных: строка) – часть названия вида правового акта (органа принятия, ключевого слова), с которой должны начинаться значения соответствующего справочника. В случае отсутствия данного входного параметра или при передаче пустой строки должны возвращаться все значения соответствующего справочника. SearchType (тип данных: целое число без знака) – данный параметр является необязательным. В случае если данный параметр равен 1, поиск строки Filter осуществляется в произвольном месте значения соответствующего справочника. |
| R.3.3.2.4 | Ответ на запросы AktKinds, Organs, Keywords должен быть передан в следующем виде: <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Dictionary> <DictionaryItem></pre> |

| | |
|-----------|---|
| | <pre> <Code></Code> <Name></Name> </DictionaryItem> <DictionaryItem> <Code></Code> <Name></Name> </DictionaryItem> ... </Dictionary> </pre> |
| R.3.3.2.5 | Управление справочниками (классификаторами) осуществляется посредством инструментов системы администрирования. Описание системы администрирования приводится в соответствующем разделе. |
| R.3.3.2.6 | При передаче входного параметра Type со значением Akt web-сервис должен возвращать весь список значений справочника «Вид акта», при передаче значения Org – весь список значений справочника «Орган принятия», при передаче значения Key – весь список значений справочника «Ключевые слова». В данном запросе отсутствуют дополнительные параметры. |
| R.3.3.2.7 | <p>Ответ на запросы Akt, Org, Key должен быть передан в следующем виде:</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Dictionary> <DictionaryItem> <Code></Code> <Name></Name> </DictionaryItem> <DictionaryItem> <Code></Code> <Name></Name> </pre> |

| | |
|--|---|
| | </DictionaryItem> ... </Dictionary> |
|--|---|

3.3.3 Запрос типа JSTree

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.3.1 | Рубрикатор представляет собой древовидный четырехуровневый справочник (подчиненные коды и их значения). |
| R.3.3.3.2 | Web-сервис возвращает список подрубрик для определенной рубрики. |
| R.3.3.3.3 | При передаче входного параметра Type со значением JSTree web-сервис должен вернуть список подрубрик для определенной рубрики ЕПК. Данное сообщение имеет дополнительный входной параметр: Code (тип данных: строка) – код рубрики, для которой нужно вернуть список подрубрик. Данный параметр является необязательным, при его отсутствии либо при передаче пустого значения кода должен быть возвращен список корневых рубрик ЕПК. |
| R.3.3.3.4 | <p>Ответ на запрос JSTree должен быть передан в следующем виде:</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <root> <item id="" parent_id="" rel=""> <content> <name><![CDATA[...]]></name> </content> </item> <item id="" parent_id="" state="closed" rel=""> <content> <name><![CDATA[...]]></name> </pre> |

| | |
|-----------|--|
| | </content> </item> </root> |
| R.3.3.3.5 | Структура и список элементов рубрикатора предоставляется заказчиком на этапе проектирования системы. |

3.3.4 Запрос типа FirstPageSearch

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.4.1 | При передаче входного параметра Type со значением FirstPageSearch web-сервис должен осуществить поиск, сгенерировать и вернуть идентификатор поискового запроса, вернуть результаты поиска для первой страницы. |
| R.3.3.4.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SearchForm – параметр в формате XML, который содержит значения полей поискового запроса (данный параметр является обязательным). • Count (тип данных: целое число без знака) – максимальное количество документов, которое может быть получено при поиске (данный параметр не является обязательным, в случае его отсутствия, а также если значение параметра превышает 1000, будет использовано значение по умолчанию – 500 документов). • PageSize (тип данных: целое число без знака) – количество документов, которые необходимо вернуть для формирования первой страницы результатов (параметр является необязательным, в случае его отсутствия будет использовано значение по умолчанию – 20). • SortKind (тип данных: целое число без знака) – тип сортировки. Возможные значения: 0 – сортировка по релевантности (при этом узел akt_text в XML-параметре SearchForm должен быть обязательно заполнен, в противном случае сортировка будет выполнена по дате принятия); 1 – сортировка по дате принятия; 2 – сортировка по виду документа (документы одного вида будут отсортированы по релевантности или дате принятия в зависимости от заполнения поискового поля «Текст документа»). В случае отсутствия параметра SortKind и наличия значения в узле akt_text сортировка должна быть |

| | |
|-----------|---|
| | <p>выполнена по релевантности, в случае отсутствия значения в узле akt_text – по дате принятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SortDirect (тип данных: целое число без знака) – направление сортировки. Возможные значения: 1 – сортировка по убыванию (релевантности, даты принятия или вида документа); -1 – сортировка по возрастанию (релевантности, даты принятия или вида документа). • serchText (тип данных: строка) – текст поискового запроса. • Control (тип данных: целое число без знака) – флаг, который отображает, что пользователь запросил документы на контроле. • DInform (тип данных: целое число без знака) – флаг, который показывает, что пользователь запросил дополнительную информацию. • RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. • valInf (тип данных: целое число без знака) – флаг, который показывает, что пользователь запросил дополнительную информацию, предоставленную партнерами или НЦПИ. • countDay (тип данных: целое число без знака) – количество дней, за которые пользователь хочет увидеть новую информацию. • filter (тип данных: строка) – банки данных, в которые пользователь выбрал для осуществления поиска. |
| R.3.3.4.3 | <p>Параметр SearchForm передаётся в следующем виде:</p> <pre> <root norm_only="" akt_in_force_only=""> <ibase> <value></value> <value></value> </ibase> <td></td> <akt_text></akt_text> <akt_name></akt_name> <akt_kind> <value></value> <value></value> </pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> </akt_kind> <organ mode=""> <num_pr></num_pr> <date_pr></date_pr> <date_pr_start></date_pr_start> <date_pr_end></date_pr_end> <value></value> <value></value> </organ> <keyword mode=""> <value></value> <value></value> </keyword> <nrpa> <r_num></r_num> <r_date></r_date> <r_date_start></r_date_start> <r_date_end></r_date_end> </nrpa> <rubrics mode=""> <value></value> <value></value> </rubrics> </root> </pre> |
|--|---|

| | |
|-----------|--|
| R.3.3.4.4 | <p>Описание xml-формата поисковой формы:</p> <p>root/@norm_only – Если атрибут указан со значением «1», то необходимо искать только нормативные правовые акты.</p> <p>root/@akt_in_force_only – Если атрибут указан со значением «1», то необходимо искать только действующие правовые акты.</p> <p>root/ibase/value – Банк данных, в котором необходимо осуществлять поиск. В узле ibase могут присутствовать несколько узлов value. Возможные значения для value:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – банк данных «Законодательство Республики Беларусь»; • 1 – банк данных «Решения органов местного управления и самоуправления»; • 2 – банк данных «Международные договоры»; • 7 – банк данных «Судебная практика»; • 25 – банк данных «Правоприменительная практика»; • 50 – банк данных «Формы документов». <p>root/akt_text – Фраза для поиска по тексту документа.</p> <p>root/akt_name – Фраза для поиска по названию документа.</p> <p>root/akt_kind/value – Вид документа. В узле akt_kind могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника видов актов (сообщение с типом AktKinds).</p> <p>root/organ/value – Орган принятия. В узле organ могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника органов принятия (сообщение с типом Organs). Поиск по органам принятия может осуществляться в двух режимах, в зависимости от значения атрибута organ/@mode. Атрибут может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • or – поиск по ИЛИ; • and – поиск по И. <p>root/organ/num_pr – Номер принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr – Точная дата принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr_start – Начальная дата принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr_end – Конечная дата принятия документа.</p> |
|-----------|--|

| | |
|-----------|--|
| | <p>root/keyword/value – Ключевое слово. В узле keyword могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника ключевых слов (сообщение с типом Keywords). Поиск по ключевым словам может осуществляться в двух режимах, в зависимости от значения атрибута keyword/@mode. Атрибут может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • or – поиск по ИЛИ; • and – поиск по И. <p>root/nrpa/r_num – Номер регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date – Точная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date_start – Начальная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date_end – Конечная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/rubrics/value – Код рубрики ЕПК.</p> <p>root/ tbd – Код ТБД.</p> |
| R.3.3.4.5 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <SearchResults> <QueryId></QueryId > <SearchResult> <RegNum></RegNum> <AktName></AktName> <AktDescr></AktDescr> <AktInForce></AktInForce> <Contr></Contr> <IsChanged></IsChanged> <PresenceTex></PresenceTex> <SizeText></SizeText></pre> |

| | |
|-----------|--|
| | <pre> </SearchResult> <SearchResult> <RegNum></RegNum> <AktName></AktName> <AktDescr></AktDescr> <AktInForce></AktInForce> <Contr></Contr> <IsChanged></IsChanged> <PresenceTex></PresenceTex> <SizeText></SizeText> </SearchResult> ... </SearchResults> </pre> |
| R.3.3.4.6 | <p>Описание xml-формата ответа:</p> <p>SearchResults/QueryId – Идентификатор запроса. Используется для сообщения типа Search.</p> <p>SearchResults/TotalPages – Количество страниц результатов. Размер страницы определяется в параметре PageSize.</p> <p>SearchResults/SearchResult – Содержит описание одного документа.</p> <p>SearchResults/SearchResult/RegNum – Номер регистрации документа в НЦПИ. Используется для построения ссылки на текст документа.</p> <p>SearchResults/SearchResult/AktName – Название документа.</p> <p>SearchResults/SearchResult/AktDescr – Описание документа (вид, наименование органа, дата и номер принятия).</p> <p>SearchResults/SearchResult/AktInForce – Признак действия документа. Возможные значения: 1 – документ действует, 0 – не действует.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>SearchResults/SearchResult/Contr – Признак того, что документ на контроле. Возможные значения: 1 – документ на контроле, 0 – не на контроле.</p> <p>SearchResults/SearchResult/IsChanged – Признак того, что документ на контроле изменился. Возможные значения: 1 – документ изменился, 0 – не изменился.</p> <p>SearchResults/SearchResult/SizeText – Размер текста документов в байтах.</p> <p>SearchResults/SearchResult/PresenceTex – Признак того что просмотр документа предоставлен на бесплатной основе. Возможные значения: 1 – платный, 0 – бесплатный.</p> |
|--|---|

3.3.5 Запрос на поиск для указанной страницы

| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.3.5.1 | При передаче входного параметра Type со значением Search web-сервис должен возвращать результаты поиска для указанной страницы. |
| R.3.3.5.2 | <p>В данном запросе осуществляется передача следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QueryId (тип данных: целое число без знака) – идентификатор поискового запроса (данный параметр является обязательным, его значение содержится в узле QueryId ответа на сообщение FirstPageSearch). • PageNum – номер страницы результатов, которую необходимо получить. • PageSize (тип данных: целое число без знака) – количество документов, которые необходимо вернуть для формирования страницы результатов (параметр не является обязательным, в случае его отсутствия, используется значение по умолчанию – 20). • SortKind (тип данных: целое число без знака) – тип сортировки. Возможные значения: 0 – сортировка по релевантности (поисковое поле «Текст документа» должно быть обязательно заполнено, в противном случае сортировка будет выполнена по дате принятия); 1 – сортировка по дате принятия; 2 – сортировка по юридической силе документа (документы с одинаковым значением юридической силы будут отсортированы по релевантности или дате принятия в зависимости от заполнения поискового поля «Текст документа»). • filter (тип данных: строка) – банки данных, в которые пользователь выбрал для осуществления поиска. |

| | |
|-----------|---|
| R.3.3.5.3 | Ответ на запрос должен передаваться в формате, аналогичном формату ответа на запрос типа FirstPageSearch. |
|-----------|---|

3.3.6 Запрос типа SearchDirect

| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.3.6.1 | При передаче входного параметра Type со значением SearchDirect web-сервис должен осуществить поиск и вернуть результаты поиска. |
| R.3.3.6.2 | <p>При осуществлении данного поиска в систему должен отправляться запрос со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SearchForm – параметр в формате XML, который содержит значения полей поискового запроса (данный параметр является обязательным). • Count (тип данных: целое число без знака) – максимальное количество документов, которое может быть получено при поиске (данный параметр не является обязательным, в случае его отсутствия, будет использовано значение по умолчанию – 500 документов). • SortKind (тип данных: целое число без знака) – тип сортировки. Возможные значения: 0 – сортировка по релевантности (при этом узел akt_text в XML параметре SearchForm должен быть обязательно заполнен, в противном случае сортировка будет выполнена по дате принятия); 1 – сортировка по дате принятия; 2 – сортировка по виду документа (документы одного вида будут отсортированы по релевантности или дате принятия в зависимости от заполнения поискового поля «Текст документа»). В случае отсутствия параметра SortKind сортировка будет выполнена по релевантности в случае наличия значения в узле akt_text, либо по дате принятия, в случае отсутствия значения в узле akt_text. • SortDirect (тип данных: целое число без знака) – направление сортировки. Возможные значения: 1 – сортировка по убыванию (релевантности, даты принятия или вида документа); -1 – сортировка по возрастанию (релевантности, даты принятия или вида документа). |
| R.3.3.6.3 | <p>Параметр SearchForm имеет следующий формат:</p> <pre><root norm_only="" akt_in_force_only=""></pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> <ibase> <value></value> <value></value> </ibase> <akt_text></akt_text> <akt_name></akt_name> <akt_kind> <value></value> <value></value> </akt_kind> <organ mode=""> <num_pr></num_pr> <date_pr></date_pr> <date_pr_start></date_pr_start> <date_pr_end></date_pr_end> <value></value> <value></value> </organ> <keyword mode=""> <value></value> <value></value> </keyword> <country mode=""> <value></value> </pre> |
|--|---|

| | |
|-----------|--|
| | <pre> <value></value> </country> <nrpa> <r_num></r_num> <r_date></r_date> <r_date_start></r_date_start> <r_date_end></r_date_end> </nrpa> <rubrics mode=""> <value></value> <value></value> </rubrics> </root> </pre> |
| R.3.3.6.4 | <p>Описание xml-формата поисковой формы:</p> <p>root/@norm_only – Если атрибут имеет значение «1», то необходимо искать только нормативные правовые акты.</p> <p>root/@akt_in_force_only – Если атрибут имеет значение «1», то необходимо искать только действующие правовые акты.</p> <p>root/ibase/value – Банк данных, в котором необходимо осуществлять поиск. В узле ibase могут присутствовать несколько узлов value. Возможные значения для value:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – банк данных «Законодательство Республики Беларусь»; • 1 – банк данных «Решения органов местного управления и самоуправления»; • 2 – банк данных «Международные договоры»; • 7 – банк данных «Судебная практика»; • 25 – банк данных «Правоприменительная практика». <p>root/akt_text – Фраза для поиска по тексту документа.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>root/akt_name – Фраза для поиска по названию документа.</p> <p>root/akt_kind/value – Вид документа. В узле akt_kind могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника видов актов (сообщение с типом AktKinds).</p> <p>root/organ/num_pr – Номер принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr – Точная дата принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr_start – Начальная дата принятия документа.</p> <p>root/organ/date_pr_end – Конечная дата принятия документа.</p> <p>root/organ/value – Орган принятия. В узле organ могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника органов принятия (сообщение с типом Organs). Поиск по органам принятия может осуществляться в двух режимах, в зависимости от значения атрибута organ/@mode. Атрибут может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • or – поиск по ИЛИ; • and – поиск по И. <p>root/keyword/value – Ключевое слово. В узле keyword могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника ключевых слов (сообщение с типом Keywords). Поиск по ключевым словам может осуществляться в двух режимах, в зависимости от значения атрибута keyword/@mode. Атрибут может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • or – поиск по ИЛИ; • and – поиск по И. <p>root/country/value – Государство-участник. В узле country могут присутствовать несколько узлов value. Значение для value представляет собой код из справочника государств-участников (сообщение с типом Keywords). Поиск по государствам-участникам может осуществляться в двух режимах, в зависимости от значения атрибута country/@mode. Атрибут может принимать следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • or – поиск по ИЛИ; • and – поиск по И. |
|--|---|

| | |
|-----------|--|
| | <p>root/nrpa/r_num – Номер регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date – Точная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date_start – Начальная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/nrpa/r_date_end – Конечная дата регистрации в НРПА.</p> <p>root/rubrics/value – Код рубрики ЕПК.</p> |
| R.3.3.6.5 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <SearchResults> <SearchResult> <RegNum></RegNum> <iBase></iBase> </SearchResult> <SearchResult> <RegNum></RegNum> <iBase></iBase> </SearchResult> ... </SearchResults></pre> |
| R.3.3.6.6 | <p>Описание xml-формата ответа:</p> <p>SearchResults/SearchResult – Содержит описание одного документа.</p> <p>SearchResults/SearchResult/RegNum – Номер регистрации документа в НЦПИ. Используется для построения ссылки на текст документа.</p> <p>SearchResults/SearchResult/iBase – Номер раздела ЭБДПИ.</p> |

3.3.7 Запрос типа Snippet

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.7.1 | При передаче входного параметра Type со значением Snippet web-сервис должен возвращать первый отрывок из текста документа, наиболее полно соответствующий поисковому запросу. |
| R.3.3.7.2 | Запрос на получение сниппетов отправляется со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> QueryId (тип данных: целое число без знака) – идентификатор поискового запроса (данный параметр является обязательным, его значение содержится в узле QueryId ответа на сообщение FirstPageSearch). RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ (данный параметр является обязательным, его значения содержатся в узлах RegNum ответов на сообщения FirstPageSearch и Search). |
| R.3.3.7.3 | Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде: <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Snippet></Snippet></pre> |
| R.3.3.7.4 | Во фрагменте текста должны быть выделены слова поискового запроса. |

3.3.8 Запрос типа TBD

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.8.1 | При передаче входного параметра Type со значением TBD web-сервис должен возвращать список тематических банков данных. |
| R.3.3.8.2 | Данный запрос отправляется со следующим параметром: <ul style="list-style-type: none"> Code (тип данных: строка) – код TBD, для которого будет возвращена структура текущего TBD. Данный параметр является необязательным, при его отсутствии или при передаче пустого значения кода будет возвращен список корневых TBD. |
| R.3.3.8.3 | Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде: |

| | |
|--|---|
| | <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <root> <item id="" parent_id="" rel=""> <content> <name></name> <reduction></reduction> </content> </item> </root> </pre> |
|--|---|

3.3.9 Запрос типа OneTBD

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.3.9.1 | При передаче входного параметра Type со значением OneTBD web-сервис должен возвращать информацию о конкретном банке данных. |
| R.3.3.9.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> Code (тип данных: строка) – код ТБД, для которого будет возвращена структура текущего ТБД. |
| R.3.3.9.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <root> <item rel=" " state=" " parent_id="" id=""> <content> <name></name> <reduction></reduction> </pre> |

| | |
|--|--|
| | <pre> <nameFolder></nameFolder> <description></description> <id></id> </content> </item> </root> </pre> |
|--|--|

3.3.10 Запрос типа TNPA

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.10.1 | При передаче входного параметра Type со значением TNPA web-сервис должен возвращать информацию о конкретном банке данных. |
| R.3.3.10.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> Code (тип данных: строка) – код ТНПА, для которого будет возвращена структура текущего ТБД. |
| R.3.3.10.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <root> <item rel=" " state=" " parent_id="" id=""> <content> <name></name> </content> </item> </root> </pre> |

3.3.11 Запрос типа Word

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.11.1 | При передаче входного параметра Type со значением Word web-сервис должен возвращать список орфографически правильных и неправильных слов. |
| R.3.3.11.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> Word (тип данных: строка) – список слов, которые нужно проверить на правильность написания. Данный параметр является необязательным. |
| R.3.3.11.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <result> <correctly></correctly> <non_correctly></non_correctly> </result></pre> |

3.3.12 Запрос типа Text

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.12.1 | При передаче входного параметра Type со значением Text web-сервис должен возвращать текст запрошенного документа. |
| R.3.3.12.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими входными параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. Данный параметр является обязательным. QueryId (тип данных: строка) – идентификатор запроса. Date (тип данных: строка) – дата редакции запрошенного текста документа (данный параметр является необязательным, по умолчанию возвращается текст в контрольном состоянии). RNList (тип данных: строка) – список регистрационных номеров. History (тип данных: строка) – для отображения документов с историей или без нее. |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Print (тип данных: строка) – параметр который показывает, что пользователь запросил версию для печати документа. • Checked – флаг который показывает, что пользователь хочет посмотреть в документе изменения на дату. • RNPA (тип данных: строка) – номер регистрации в НРПА. • Typeload (тип данных: строка) – параметр который показывает для чего пользователь запрашивает документ (для мобильного приложения, для перевода и т.д.). |
| R.3.3.12.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Doc> <State></State> <Format></Format> <History></History> <Dates ></Dates> <Text></Text> </Doc></pre> |
| R.3.3.12.4 | В тексте документа должны быть выделены слова поискового запроса. |

3.3.13 Запрос типа Card

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.13.1 | При передаче входного параметра Type со значением Card web-сервис должен возвращать реквизиты документа. |
| R.3.3.13.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим входным параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. Данный параметр является обязательным. |
| R.3.3.13.3 | Ответ на запрос должен передаваться в соответствии с данными в приложении А в следующем виде: |

| | |
|--|--|
| | <pre> <Doc> <State>1</State> <checkLaw>1</checkLaw> <Card><table width="100%" border="0" cellpadding="3" class="maintable" align="center"> <tbody> <tr> <td class="regnum">H10000430</td> </tr> </tbody> </table> </Card> </Doc> </pre> |
|--|--|

3.3.14 Запрос типа GZIPText

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.14.1 | При передаче входного параметра Type со значением GZIPText web-сервис должен возвращать файл, содержащий текст запрошенного документа, в сжатом (архивированном в формате *.ZIP) виде. |
| R.3.3.14.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ (данный параметр является обязательным). Date (тип данных: строка) - дата редакции запрошенного текста документа (данный параметр является необязательным, по умолчанию возвращается текст в контрольном состоянии). |

3.3.15 Запрос типа GetTextInformation

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.15.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetTextInformation web-сервис должен возвращать информацию о состоянии документа. |
| R.3.3.15.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. |
| R.3.3.15.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Doc> <Reg_Num></Reg_Num> <Format></Format> <Akt_Name></Akt_Name> <Akt_Descr></Akt_Descr> <Size_Text></Size_Text> <AktInForce></AktInForce> <Text_NU></Text_NU> <PresenceText></PresenceText> </Doc></pre> |

3.3.16 Запрос типа GetTextF

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.16.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetTextF web-сервис должен возвращать номер формата документа. |
| R.3.3.16.2 | Данный запрос отправляется со следующим параметром: |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. |
| R.3.3.16.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Text> <F_Text></F_Text></pre> |

3.3.17 Запрос типа GetTextNU

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.17.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetTextNU web-сервис должен возвращать номер обновления текста запрошенного документа. |
| R.3.3.17.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ. Данный параметр является обязательным. |
| R.3.3.17.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Text> <TextNU></TextNU> </Text></pre> |

3.3.18 Запрос типа UpdateText

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.18.1 | При передаче входного параметра Type со значением UpdateText web-сервис должен возвращать флаг, который отображает необходимость обновлять документ, который хранится на устройстве пользователя. |

| | |
|------------|--|
| R.3.3.18.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ (данный параметр является обязательным). • Text_NU (тип данных: целое число без знака) – номер обновления запрашиваемого текста документа (данный параметр является обязательным). • Date (тип данных: строка) – дата контрольного состояния документа на момент сохранения документа на устройство. |
| R.3.3.18.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <Text> <Update></Update> </Text></pre> |

3.3.19 Запрос типа UpdateTextArray

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.19.1 | При передаче входного параметра Type со значением UpdateTextArray web-сервис должен возвращать список документов и флаг, отображающий необходимость обновления документа. |
| R.3.3.19.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> • xml – XML, содержащий номера документов и даты и номер их последнего обновления. Данный параметр является обязательным. |
| R.3.3.19.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <ListDoc> <Doc> <RegNum></RegNum></pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> <Update> </Update> </Doc> <Doc> <RegNum </RegNum> <Update></Update> </Doc> <Doc>...</Doc> </ListDoc> </pre> |
|--|---|

3.3.20 Запрос типа UpdateVIDA

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.20.1 | При передаче входного параметра Type со значением UpdateVIDA web-сервис должен возвращать флаг, который отображает необходимость обновлять список справочников (виды актов), которые хранятся на устройстве пользователя. |
| R.3.3.20.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> Date (тип данных: строка) – дата загрузки списков справочников на устройство. Данный параметр является обязательным. |
| R.3.3.20.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <VIDA> <Update></Update> </VIDA> </pre> |

3.3.21 Запрос типа GetVIDA

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.21.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetVIDA web-сервис должен возвращать список справочников (виды актов), которые будут храниться на устройстве пользователя. |
| R.3.3.21.2 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <VIDA> <namer></namer> </VIDA></pre> |

3.3.22 Запрос типа UpdateORGP

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.22.1 | При передаче входного параметра Type со значением UpdateORGP web-сервис должен возвращать флаг, который отображает необходимость обновлять список справочников (орган принятия), которые хранятся на устройстве пользователя. |
| R.3.3.22.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующим параметром:</p> <ul style="list-style-type: none"> Date (тип данных: строка) – дата загрузки списков справочников на устройство. Данный параметр является обязательным. |
| R.3.3.22.3 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <ORGP> <Update></Update> </ORGP></pre> |

3.3.23 Запрос типа GetORGP

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.23.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetORGP web-сервис должен возвращать список справочников (орган принятия), которые будут храниться на устройстве пользователя. |
| R.3.3.23.2 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?> <ORGP> <namer></namer> </ORGP></pre> |

3.3.24 Запрос типа GetTextSmsNum

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.24.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetTextSmsNum web-сервис должен возвращать файл, содержащий текст с номером, на который необходимо отправлять сообщения для оплаты, в сжатом формате. Данный запрос не имеет дополнительных входных параметров. |

3.3.25 Запрос типа GetStyleCSS

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.25.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetStyleCSS web-сервис должен возвращать файл стилей в сжатом виде для корректного отображения текстов на устройстве пользователя. Данное сообщение не имеет дополнительных входных параметров. |

3.3.26 Запрос типа CheckDocument

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.26.1 | При передаче входного параметра Type со значением CheckDocument web-сервис должен возвращать результат постановки (снятия) документа на контроль (с контроля). |
| R.3.3.26.2 | <p>Данный запрос отправляется со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RegNum (тип данных: строка) – номер регистрации документа в НЦПИ (данный параметр является обязательным). • Status (тип данных: целое число без знака) – параметр показывает системе ставить или удалять документ с контроля. Возможные значения: 2 – пользователь снимает оповещение о том, что документ изменился; 1 – поставить документ на контроль; 0 – снять документ с контроля (данный параметр является обязательным). |
| R.3.3.26.3 | <p>Ответ на данный запрос должен включать в себя параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • State – статус пользователя. Возможные варианты: 0 – пользователь не вошел в систему или не зарегистрирован; 1 – пользователь вошел в систему, и имеет оплаченный период доступа; 2 – пользователь, оплативший доступ с помощью СМС; 3 – у пользователя истек оплаченный срок пользования системой; 4 – пользователь оплатил доступ с помощью карт доступа. • Res – операция прошла успешно. |
| R.3.3.26.4 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <Doc> <State></State> <Res></Res> </Doc></pre> |

3.3.27 Запрос типа GetControl

| Правило | Описание |
|------------|---|
| R.3.3.27.1 | При передаче входного параметра Type со значением GetControl web-сервис должен возвращать список документов, которые пользователь поставил на контроль. |
| R.3.3.27.2 | <p>Ответ на запрос должен передаваться в следующем виде:</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <Control> <Doc> <RegNum></RegNum> <IsChanged></IsChanged> </Doc> <Doc> <RegNum></RegNum> <IsChanged></IsChanged> </Doc> ... </Control></pre> |

3.3.28 Запросы на получение данных, доступных только авторизованным пользователям

| Правило | Описание |
|------------|--|
| R.3.3.28.1 | При запросе текста, реквизитов документа должна осуществляться валидация документа на доступность пользователям. |

| | |
|------------|--|
| R.3.3.28.2 | В случае, если документ доступен всем пользователям, должен возвращаться весь текст документа без ограничений. |
| R.3.3.28.3 | В случае, если документ доступен только авторизованным пользователям ИПС, должна осуществляться валидация авторизации пользователя. |
| R.3.3.28.4 | В запросах на получение данных, доступных только авторизованным пользователям ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE», должен отправляться параметр, обозначающий ID пользователя. При отсутствии данного параметра текст документа должен возвращаться длиной не более одного абзаца. |
| R.3.3.28.5 | При наличии параметра, обозначающего ID пользователя, должна осуществляться валидация на наличие сессии данного пользователя на сервере авторизации. |
| R.3.3.28.6 | При наличии сессии данного пользователя на сервере авторизации клиенту должна осуществляться передача текста (реквизитов) документа без ограничений, со всеми редакциями. |
| R.3.3.28.7 | При отсутствии сессии данного пользователя на сервере авторизации клиенту должна осуществляться передача текста длиной не более одного абзаца. |

3.4 Система администрирования

Данный раздел содержит описание функциональных возможностей системы администрирования для системы поиска (далее – система администрирования).

| Правило | Описание |
|---------|--|
| R.3.4.1 | Система администрирования должна быть реализована с использованием технологии «тонкого клиента». Работа с системой администрирования должна осуществляться посредством браузера. |
| R.3.4.2 | Регламент доступа к системе администрирования оговаривается с заказчиком на этапе реализации. |
| R.3.4.3 | В системе администрирования должна быть предусмотрена возможность сохранения профиля настроек в файл, загрузка профиля настроек из ранее сохранённого файла. |

| | |
|---------|--|
| R.3.4.4 | Некоторые изменения системы поиска посредством системы администрирования могут требовать полной переиндексации БД. |
| R.3.4.5 | Функциональные возможности системы администрирования доступны только зарегистрированным пользователям. |
| R.3.4.6 | Для доступа к функциональным возможностям системы администрирования необходима авторизация. |
| R.3.4.7 | При доступе по адресу системы администрирования пользователю отображается страница авторизации. |
| R.3.4.8 | На странице авторизации располагается форма авторизации. |

3.4.1 Авторизация

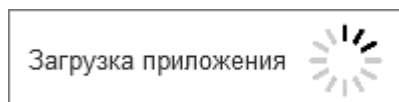
Авторизация

Логин:

Пароль:

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.1.1 | В форме авторизации располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Поле «Логин»; • Поле «Пароль»; • Кнопка «Войти». |
| R.3.4.1.2 | Поле «Логин» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 4 до 12 символов латинского алфавита, символы «_», «-». |
| R.3.4.1.3 | Поле «Пароль» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 8 до 16 символов латинского алфавита, символы «_», «-». |
| R.3.4.1.4 | При нажатии на кнопку «Войти» осуществляется валидация введенных данных. |

| | |
|-----------|--|
| R.3.4.1.5 | При успешном прохождении валидации пользователю отображается главная страница системы администрирования. |
|-----------|--|



| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.1.6 | До полной загрузки интерфейсов системы администрирования пользователю отображается модальное окно загрузки приложения. |

Авторизация

Логин:

Пароль:

Ошибка! Неверный логин или пароль

[Войти](#)

| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.4.1.7 | При вводе незарегистрированного логина либо неверного пароля пользователю отображается сообщение об ошибке. |

Авторизация

Логин:

Пароль:

Ошибка! Аккаунт уже используется

[Войти](#)

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.1.8 | При попытке войти в систему от имени пользователя, осуществившего вход, отображается сообщение об ошибке. Одновременная авторизация двух и более пользователей с идентичными учетными данными невозможна. При отсутствии действий пользователя в системе администрирования в течение более 10 минут осуществляется деавторизация данного пользователя. |

3.4.2 Главная страница


| | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Управление ранжированием | Администрирование "машины индексации" | Администрирование лингвистического процессора | Администрирование поисковых запросов |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|

| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.4.2.1 | В системе администрирования располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Блок управления ранжированием; • Блок актуализации массивов правовой информации и поисковых индексов; • Блок администрирования лингвистического процессора; • Блок администрирования поисковых запросов. |
| R.3.4.2.2 | Каждый элемент системы администрирования отображается в виде соответствующей вкладки. |
| R.3.4.2.3 | Доступ к функциональным возможностям каждого элемента системы администрирования осуществляется посредством перехода на соответствующую вкладку. |

3.4.3 Управление ранжированием

| | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Управление ранжированием | Администрирование "машины индексации" | Администрирование лингвистического процессора | Администрирование поисковых запросов |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|

| Параметр | Коэффициент |
|--------------------------------|-------------|
| Количество совпадений | 2 |
| Порядок слов | 1.7 |
| Количество дополнительных слов | 1.6 |
| Ключевые слова | 1.5 |
| Повторяемость слов | 1.4 |
| Название документа | 1.3 |
| Расстояние от начала текста | 1 |

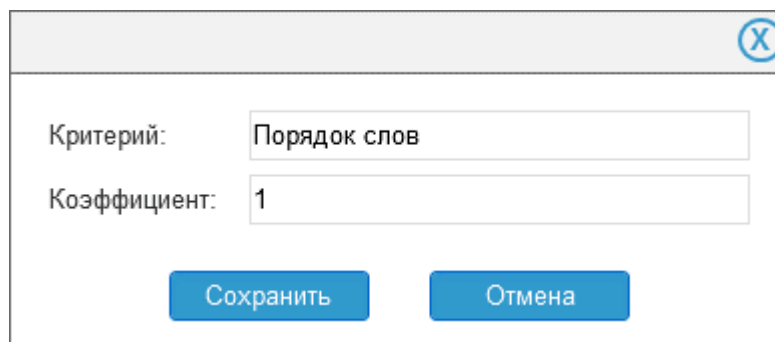
<< < | Страница 1 из 1 | > >>  Показаны записи 1-7 из 7

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.3.1 | В блоке управления ранжированием располагаются элементы управления критериями ранжирования результатов поиска. |
| R.3.4.3.2 | <p>Перечень критериев ранжирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество совпадений слов запроса и слов текста документа; • Количество совпадений слов запроса в названиях разделов, подразделов, глав, параграфов, статей текста документа; • Порядок слов, включенных в поисковой запрос; • Количество дополнительных слов, содержащихся между словами, включенным в поисковый запрос; • Ключевые слова из регистрационной карты документа; • Повторяемость слов запроса в тексте с учётом ключевых слов в карточке; • Название документа; • Атрибуты документа (название документа, вид документа, орган принятия, дата принятия, рубрики по ЕПК); • Ссылочное ранжирование (чем больше документов ссылается на документ, тем он важнее); |

| | |
|-----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> Значимость документа (коэффициент задаётся вручную администратором для отдельного документа). |
| R.3.4.3.3 | Список критериев ранжирования результатов поиска отображается в виде таблицы. |
| R.3.4.3.4 | <p>Перечень столбцов таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Параметр; Коэффициент. <p>Коэффициенты на макете приведены для примера. Использование данных значений коэффициентов в системе не является обязательным.</p> |
| R.3.4.3.5 | В результате поиска системой присваивается динамический коэффициент релевантности каждому результату поиска. Данный коэффициент умножается на коэффициент, заданный в блоке управления ранжированием. Число, полученное в результате перемножения данных коэффициентов, используется системой в качестве атрибута сортировки при ранжировании результатов. |
| R.3.4.3.6 | Все записи в таблице по умолчанию отсортированы по коэффициенту в порядке убывания. |
| R.3.4.3.7 | Система должна ранжировать результаты поиска в соответствии с коэффициентами, заданными в системе администрирования. Детализация требований к ранжированию результатов поиска осуществляется на этапе проектирования системы. |
| R.3.4.3.8 | В системе администрирования должна быть предусмотрена возможность редактирования формулы поисковой машины. |

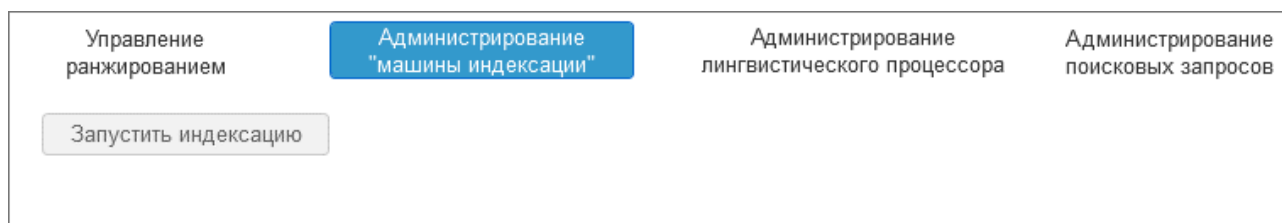
3.4.3.1 Редактирование коэффициента

Доступ к функциональным возможностям инструмента редактирования коэффициента осуществляется посредством двойного клика на соответствующей записи в таблице критериев ранжирования.



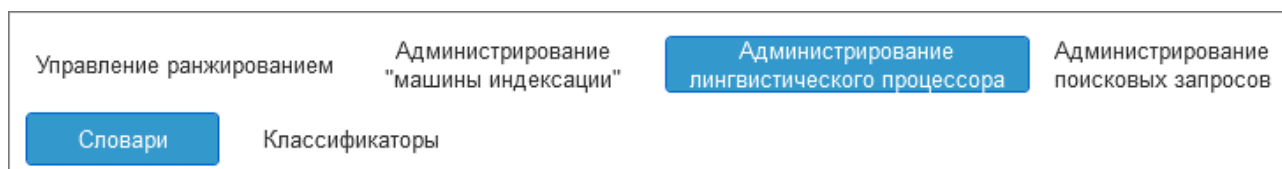
| Правило | Описание |
|-------------|--|
| R.3.4.3.1.1 | При двойном клике на записи в таблице критериев пользователю отображается модальное окно инструмента редактирования коэффициента. |
| R.3.4.3.1.2 | В окне инструмента редактирования коэффициента располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Наименование критерия ранжирования; • Поле «Коэффициент»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.3.1.3 | Поле «Коэффициент» принимает числовые значения с плавающей точкой. |
| R.3.4.3.1.4 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется сохранение коэффициента для выбранного критерия в БД. Окно инструмента редактирования коэффициента закрывается. |
| R.3.4.3.1.5 | Сохранённое значение коэффициента используется системой поиска для ранжирования результатов. |
| R.3.4.3.1.6 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента редактирования коэффициента закрывается. |

3.4.4 Актуализация массивов правовой информации и поисковых индексов



| Правило | Описание |
|-----------|---|
| R.3.4.4.1 | В блоке актуализации массивов правовой информации и поисковых индексов располагается кнопка «Запустить индексацию». |
| R.3.4.4.2 | При нажатии на кнопку «Запустить индексацию» осуществляется принудительный запуск индексации правовой информации. Системой осуществляется анализ базы данных на наличие изменений, построение новых поисковых индексов в соответствии с найденными изменениями в базе данных. |

3.4.5 Администрирование лингвистического процессора



| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.5.1 | В блоке администрирования лингвистического процессора располагаются разделы «Словари», «Классификаторы». |
| R.3.4.5.2 | Каждый раздел содержит инструментарий для управления соответствующим элементом. |
| R.3.4.5.3 | Каждый раздел отображается в виде соответствующей вкладки. |
| R.3.4.5.4 | Доступ к функциональным возможностям каждого раздела осуществляется посредством перехода на соответствующую вкладку. |

| | |
|-----------|---|
| R.3.4.5.5 | Изменение некоторых словарей либо классификаторов может требовать полной переиндексации базы данных правовой информации. |
| R.3.4.5.6 | Все словари и классификаторы, необходимые для первичной загрузки в систему, за исключением словаря синонимов, предоставляются заказчиком. |

3.4.5.1 Словари

Управление ранжированием
Администрирование "машины индексации"
Администрирование лингвистического процессора
Администрирование поисковых запросов

Словари
Классификаторы

| № | Словарь |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Словарь сокращений |
| 2 | Словарь синонимов |
| 3 | Русско-белорусский словарь |
| 4 | Словарь словоформ русского языка |
| 5 | Словарь словоформ белорусского языка |
| 6 | Словарь стоп-слов русского языка |
| 7 | Словарь стоп-слов белорусского языка |

<< < | Страница из 12 | > >>
Показаны записи 1-50 из 560

| Правило | Описание |
|-------------|---|
| R.3.4.5.1.1 | В разделе «Словари» располагается список словарей, использующихся в системе. |
| R.3.4.5.1.2 | При двойном клике на элементе списка словарей пользователю отображается модальное окно инструмента редактирования выбранного словаря. |
| R.3.4.5.1.3 | Детализация требований к управлению словарями осуществляется на этапе проектирования системы. |

| | |
|-------------|---|
| R.3.4.5.1.4 | Все словари и их структура, за исключением словаря синонимов, предоставляются заказчиком на этапе проектирования системы. |
| R.3.4.5.1.5 | В системе предусматривается возможность загрузки словарей из файлов. При загрузке словарей с новыми словами осуществляется дополнение словарей, существующих в системе. Перезапись существующих слов в системе не осуществляется. Детализация требований к загрузке словарей, а также форматы файлов для загрузки согласовываются с заказчиком на этапе реализации. |

3.4.5.1.1 Русско-белорусский словарь словоформ

Добавить слово
Редактировать слово
Показать синонимы
Удалить слово

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

| <input type="checkbox"/> | Русский | Белорусский |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| | Поиск... | Поиск... |
| <input type="checkbox"/> | Аванс | Аванс |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Авансовый | Авансавы |
| <input type="checkbox"/> | Авария | Аварыя |
| <input type="checkbox"/> | Автобус | Аўтобус |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Автамагістраль | Аўтамагістраль |
| <input type="checkbox"/> | Автономия | Аўтаномія |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Автопоезд | Аўтапоезд |
| <input type="checkbox"/> | Автор | Аўтар |
| <input type="checkbox"/> | Агропромышленность | Аграпрымысловасць |
| <input type="checkbox"/> | Адаптация | Адаптацыя |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Адресат | Адрасат |
| <input type="checkbox"/> | Акватория | Акваторыя |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Аккредитация | Акрэдытацыя |
| <input type="checkbox"/> | Акт | Акт |


<< < | Страница

1

из 120 | > >>

1-50 из 5600

| Правило | Описание |
|----------------|---|
| R.3.4.5.1.1.1 | При выборе русско-белорусского словаря словоформ пользователю отображается модальное окно инструмента управления данным словарём. |
| R.3.4.5.1.1.2 | Словарь словоформ используется системой поиска для нахождения всех форм слова, введённого в поисковом запросе. |
| R.3.4.5.1.1.3 | В окне инструмента управления русско-белорусского словаря словоформ располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Список словоформ; • Ссылки на буквы алфавита; • Кнопка «Добавить слово»; • Кнопка «Редактировать слово»; • Кнопка «Показать синонимы»; • Кнопка «Удалить слово». |
| R.3.4.5.1.1.4 | Кнопки «Редактировать слово», «Показать синонимы», «Удалить слово» по умолчанию не активны. |
| R.3.4.5.1.1.5 | Список слов отображается в виде таблицы по 50 записей на странице. |
| R.3.4.5.1.1.6 | По умолчанию все записи в таблице отсортированы в алфавитном порядке по русским словоформам. |
| R.3.4.5.1.1.7 | Выделение слова осуществляется посредством однократного клика левой кнопкой мыши на соответствующей записи в словаре. |
| R.3.4.5.1.1.8 | При выделении слова кнопки «Редактировать слово», «Показать синонимы» становятся активными. |
| R.3.4.5.1.1.9 | Напротив каждой записи в таблице располагается чекбокс. |
| R.3.4.5.1.1.10 | Выбор словоформы осуществляется посредством включения соответствующего чекбокса. |
| R.3.4.5.1.1.11 | Возможен одновременный выбор нескольких словоформ. |
| R.3.4.5.1.1.12 | При выборе словоформ кнопка «Удалить слово» становится активной. |
| R.3.4.5.1.1.13 | При нажатии на кнопку «Удалить слово» пользователю отображается окно подтверждения удаления выбранных словоформ. |

| | |
|----------------|---|
| R.3.4.5.1.1.14 | При подтверждении удаления осуществляется удаление выбранных словоформ из системы. |
| R.3.4.5.1.1.15 | При нажатии на ссылку буквы алфавита в таблице отображается страница, на которой располагаются первые слова, начинающиеся на выбранную букву алфавита. |
| R.3.4.5.1.1.16 | В первой строке таблицы располагаются поля фильтрации по соответствующим словам. |
| R.3.4.5.1.1.17 | В правой части первой строки таблицы располагается кнопка фильтрации в виде пиктограммы  . |
| R.3.4.5.1.1.18 | При вводе искомого слова в поле поиска и нажатии на кнопку фильтрации пользователю отображается меню фильтрации с кнопками «Фильтровать», «Очистить фильтры». |
| R.3.4.5.1.1.19 | При нажатии на кнопку «Фильтровать» в таблице отображаются только записи, соответствующие введённым значениям. |
| R.3.4.5.1.1.20 | При нажатии на кнопку «Очистить фильтры» осуществляется очистка полей поиска. |

3.4.5.1.1.1 Добавление словоформы

Доступ к функциональным возможностям инструмента добавления словоформы осуществляется посредством нажатия на кнопку «Добавить слово».

Добавление слова
X

Основа слова на русском:

Отобразить словоформы

Словоформы на русском языке

призыва, призыву, призывом, призыве, призывы, призывах, призывам, призывами, призывах.

Основа слова на белорусском:

Отобразить словоформы

Словоформы на белорусском языке

Сохранить
Отмена

| Правило | Описание |
|-----------------|---|
| R.3.4.5.1.1.1.1 | При нажатии на кнопку «Добавить слово» пользователю отображается модальное окно инструмента добавления словоформы. |
| R.3.4.5.1.1.1.2 | В окне инструмента добавления словоформы располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Поле «Основа слова на русском»; • Поле «Основа слова на белорусском»; • Кнопка «Отобразить словоформы»; • Раздел «Словоформы на русском языке»; • Раздел «Словоформы на белорусском языке»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.1.1.1.3 | Поле «Основа слова на русском» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов русского алфавита, символ « ». |
| R.3.4.5.1.1.1.4 | Поле «Основа слова на белорусском» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов белорусского алфавита, символ « ». |

| | |
|-----------------|---|
| R.3.4.5.1.1.1.5 | При нажатии на кнопку «Отобразить словоформы» осуществляется построение списка словоформ введенного слова. Список словоформ отображается в разделе «Словоформы на русском языке» («Словоформы на белорусском языке»). |
| R.3.4.5.1.1.1.6 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется валидация на наличие данной словоформы в словаре. В случае наличия данной формы в словаре пользователю отображается соответствующее уведомление о невозможности добавить словоформу. |
| R.3.4.5.1.1.1.7 | При успешном прохождении валидации осуществляется добавление слова в систему. Окно инструмента добавления слова закрывается. |
| R.3.4.5.1.1.1.8 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента добавления слова закрывается без сохранения данных. |

3.4.5.1.1.2 Редактирование словоформы

| Правило | Описание |
|-----------------|--|
| R.3.4.5.1.1.2.1 | Доступ к функциональным возможностям инструмента редактирования словоформы осуществляется посредством кнопки «Редактировать слово». |
| R.3.4.5.1.1.2.1 | Интерфейсы и функциональные возможности инструмента редактирования словоформы аналогичны интерфейсу и функциональным возможностям инструмента добавления словоформы. |

3.4.5.1.1.3 Синонимы слова

Доступ к инструменту управления синонимами осуществляется посредством кнопки «Показать синонимы».

При нажатии на кнопку «Показать синонимы» пользователю отображается модальное окно инструмента управления синонимами.

Синонимы
X

Слово:

Добавить синоним
Редактировать синоним

Удалить синоним

| <input type="checkbox"/> | Синоним |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text" value="Поиск..."/> |
| <input type="checkbox"/> | Тунеядство |

Сохранить
Отмена

| Правило | Описание |
|-----------------|---|
| R.3.4.5.1.1.3.1 | <p>В окне инструмента управления синонимами располагаются следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Слово из словаря словоформ (недоступно для редактирования); • Список синонимов данного слова; • Кнопка «Добавить синоним»; • Кнопка «Редактировать синоним»; • Кнопка «Удалить синоним»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.1.1.3.2 | Кнопки «Редактировать синоним», «Удалить синоним» по умолчанию не активны. |
| R.3.4.5.1.1.3.3 | Список синонимов отображается в виде таблицы. |
| R.3.4.5.1.1.3.4 | Напротив каждого элемента списка располагается чекбокс. |
| R.3.4.5.1.1.3.5 | Выделение синонима осуществляется посредством однократного нажатия левой кнопкой мыши на соответствующей записи в таблице синонимов. |
| R.3.4.5.1.1.3.6 | При выделении синонима кнопка «Редактировать синоним» становится активной. |


| | |
|------------------|---|
| R.3.4.5.1.1.3.7 | Выбор синонима осуществляется посредством чекбокса. |
| R.3.4.5.1.1.3.8 | При выборе синонима кнопка «Удалить синоним» становится активной. |
| R.3.4.5.1.1.3.9 | При нажатии на кнопку «Удалить синоним» осуществляется удаление выбранных синонимов из системы, сопровождаемое соответствующим окном подтверждения удаления. |
| R.3.4.5.1.1.3.10 | При нажатии на кнопку «Добавить синоним» пользователю отображается модальное окно инструмента добавления синонима. |
| R.3.4.5.1.1.3.11 | <div data-bbox="572 719 1361 1081" data-label="Image"> </div> <p>В окне инструмента добавления синонима располагаются следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поле «Синоним»; • Кнопка «Добавить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.1.1.3.12 | Поле «Синоним» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов русского алфавита. |
| R.3.4.5.1.1.3.13 | При нажатии на кнопку «Добавить» окно инструмента добавления синонима закрывается. Введённый синоним отображается в таблице синонимов. |
| R.3.4.5.1.1.3.14 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента добавления синонима закрывается без сохранения данных. |
| R.3.4.5.1.1.3.15 | При нажатии на кнопку «Сохранить» в окне управления синонимами осуществляется добавление новых синонимов в БД. |

| | |
|------------------|---|
| R.3.4.5.1.1.3.16 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно управления синонимами закрывается без сохранения изменений. Закрытие окна управления синонимами сопровождается соответствующим окном подтверждения. |
| R.3.4.5.1.1.3.17 | Доступ к функциональным возможностям инструмента редактирования синонима осуществляется посредством кнопки «Редактировать синоним». |
| R.3.4.5.1.1.3.18 | Интерфейс и функциональные возможности инструмента редактирования синонима аналогичны интерфейсу и функциональным возможностям инструмента добавления синонима. |

3.4.5.1.2 Словарь стоп-слов

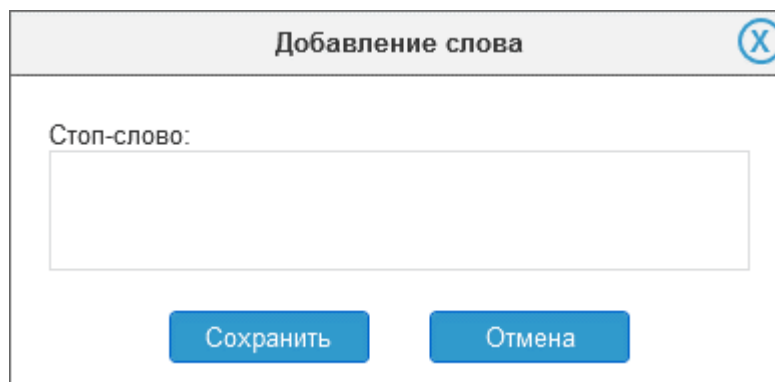
| | |
|---------------|--|
| Правило | Описание |
| R.3.4.5.1.2.1 | При выборе словаря стоп-слов (русского либо белорусского языка) пользователю отображается модальное окно инструмента управления данным словарём. |

| | |
|----------------|---|
| R.3.4.5.1.2.2 | Словарь стоп-слов используется системой поиска для исключения данных слов из поискового запроса. |
| R.3.4.5.1.2.3 | <p>В окне инструмента управления словаря стоп-слов располагаются следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Список стоп-слов; • Ссылки на буквы алфавита; • Кнопка «Добавить слово»; • Кнопка «Редактировать слово»; • Кнопка «Удалить слово». |
| R.3.4.5.1.2.4 | Кнопки «Редактировать слово», «Удалить слово» по умолчанию не активны. |
| R.3.4.5.1.2.5 | Список стоп-слов отображается в виде таблицы по 50 записей на странице. |
| R.3.4.5.1.2.6 | По умолчанию все записи в таблице отсортированы в алфавитном порядке по стоп-словам. |
| R.3.4.5.1.2.7 | Выделение стоп-слова осуществляется посредством однократного клика левой кнопкой мыши на соответствующей записи в словаре. |
| R.3.4.5.1.2.8 | При выделении слова кнопка «Редактировать слово» становится активной. |
| R.3.4.5.1.2.9 | Напротив каждой записи в таблице располагается чекбокс. |
| R.3.4.5.1.2.10 | Выбор стоп-слова осуществляется посредством включения соответствующего чекбокса. |
| R.3.4.5.1.2.11 | Возможен одновременный выбор нескольких стоп-слов. |
| R.3.4.5.1.2.12 | При выборе стоп-слова кнопка «Удалить слово» становится активной. |
| R.3.4.5.1.2.13 | При нажатии на кнопку «Удалить слово» пользователю отображается окно подтверждения удаления выбранных стоп-слов. |
| R.3.4.5.1.2.14 | При подтверждении удаления осуществляется удаление выбранных стоп-слов из системы. |
| R.3.4.5.1.2.15 | При нажатии на ссылку буквы алфавита в таблице отображается страница, на которой располагаются первые слова, начинающиеся на выбранную букву алфавита. |

| | |
|----------------|---|
| R.3.4.5.1.2.16 | В первой строке таблицы располагается поле фильтрации по соответствующим словам. |
| R.3.4.5.1.2.17 | В правой части первой строки таблицы располагается кнопка фильтрации в виде пиктограммы  . |
| R.3.4.5.1.2.18 | При вводе искомого слова в поле поиска и нажатии на кнопку фильтрации пользователю отображается меню фильтрации с кнопками «Фильтровать», «Очистить фильтры». |
| R.3.4.5.1.2.19 | При нажатии на кнопку «Фильтровать» в таблице отображаются только записи, соответствующие введённым значениям. |
| R.3.4.5.1.2.20 | При нажатии на кнопку «Очистить фильтры» осуществляется очистка поля поиска. |

3.4.5.1.2.1 Добавление стоп-слова

Доступ к функциональным возможностям инструмента добавления стоп-слова осуществляется посредством нажатия на кнопку «Добавить слово».



| Правило | Описание |
|-----------------|--|
| R.3.4.5.1.2.1.1 | При нажатии на кнопку «Добавить слово» пользователю отображается модальное окно инструмента добавления стоп-слова. |
| R.3.4.5.1.2.1.2 | В окне добавления стоп-слова располагаются следующие элементы: |


| | |
|-----------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Текстовая область «Стоп-слово»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.1.2.1.3 | Текстовая область «Стоп-слово» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов русского и белорусского алфавита, символ « ». Данная текстовая область является обязательной для заполнения. |
| R.3.4.5.1.2.1.4 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется валидация на наличие данного стоп-слова в словаре. В случае успешного прохождения валидации осуществляется добавление стоп-слова в БД. Окно инструмента добавления стоп-слова закрывается. |
| R.3.4.5.1.2.1.5 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента добавления стоп-слова закрывается без сохранения изменений. |

3.4.5.1.2.2 Редактирование стоп-слова

| Правило | Описание |
|-----------------|--|
| R.3.4.5.1.2.2.1 | Доступ к функциональным возможностям инструмента редактирования стоп-слова осуществляется посредством кнопки «Редактировать слово». |
| R.3.4.5.1.2.2.2 | Интерфейсы и функциональные возможности инструмента редактирования стоп-слова аналогичны интерфейсу и функциональным возможностям инструмента добавления стоп-слова. |

3.4.5.1.3 Словарь сокращений

| Правило | Описание |
|---------------|---|
| R.3.4.5.1.3.1 | При выборе словаря сокращений пользователю отображается модальное окно инструмента управления данным словарём. |
| R.3.4.5.1.3.2 | Словарь сокращений используется системой поиска для нахождения краткой и полной формы сокращения, введённого в поисковом запросе. |
| R.3.4.5.1.3.3 | В окне инструмента управления словаря сокращений располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Список сокращений; • Ссылки на буквы алфавита; • Кнопка «Добавить сокращение»; • Кнопка «Редактировать сокращение»; • Кнопка «Удалить сокращение». |
| R.3.4.5.1.3.4 | Кнопки «Редактировать сокращение», «Удалить сокращение» по умолчанию не активны. |
| R.3.4.5.1.3.5 | Список сокращений отображается в виде таблицы по 50 записей на странице. |

| | |
|----------------|---|
| R.3.4.5.1.3.6 | По умолчанию все записи в таблице отсортированы в алфавитном порядке по сокращению. |
| R.3.4.5.1.3.7 | Выделение сокращения осуществляется посредством однократного клика левой кнопкой мыши на соответствующей записи в словаре. |
| R.3.4.5.1.3.8 | При выделении сокращения кнопка «Редактировать сокращение» становится активной. |
| R.3.4.5.1.3.9 | Напротив каждой записи в таблице располагается чекбокс. |
| R.3.4.5.1.3.10 | Выбор сокращения осуществляется посредством включения соответствующего чекбокса. |
| R.3.4.5.1.3.11 | Возможен одновременный выбор нескольких сокращений. |
| R.3.4.5.1.3.12 | При выборе сокращений кнопка «Удалить сокращение» становится активной. |
| R.3.4.5.1.3.13 | При нажатии на кнопку «Удалить сокращение» пользователю отображается окно подтверждения удаления выбранных сокращений. |
| R.3.4.5.1.3.14 | При подтверждении удаления осуществляется удаление выбранных сокращений из системы. |
| R.3.4.5.1.3.15 | При нажатии на ссылку буквы алфавита в таблице отображается страница, на которой располагаются первые сокращения, начинающиеся на выбранную букву алфавита. |
| R.3.4.5.1.3.16 | В первой строке таблицы располагаются поля фильтрации по соответствующим словам. |
| R.3.4.5.1.3.17 | В правой части первой строки таблицы располагается кнопка фильтрации в виде пиктограммы  . |
| R.3.4.5.1.3.18 | При вводе искомого слова в поле поиска и нажатии на кнопку фильтрации пользователю отображается меню фильтрации с кнопками «Фильтровать», «Очистить фильтры». |
| R.3.4.5.1.3.19 | При нажатии на кнопку «Фильтровать» в таблице отображаются только записи, соответствующие введенным значениям. |
| R.3.4.5.1.3.20 | При нажатии на кнопку «Очистить фильтры» осуществляется очистка полей поиска. |

3.4.5.1.3.1 Добавление сокращения

Доступ к функциональным возможностям инструмента добавления сокращения осуществляется посредством нажатия на кнопку «Добавить сокращение».

| Правило | Описание |
|-----------------|--|
| R.3.4.5.1.3.1.1 | При нажатии на кнопку «Добавить сокращение» пользователю отображается модальное окно инструмента добавления словоформы. |
| R.3.4.5.1.3.1.2 | В окне добавления сокращения располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Текстовая область «Сокращение»; • Текстовая область «Полное обозначение»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.1.3.1.3 | Текстовые области «Сокращение», «Полное обозначение» принимают буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов русского и белорусского алфавита, символ « ». Данные текстовые области являются обязательными для заполнения. |
| R.3.4.5.1.3.1.4 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется валидация на наличие данного сокращения в БД. В случае успешного прохождения валидации |

| | |
|-----------------|---|
| | осуществляется добавление сокращения в БД. Окно инструмента добавления сокращения закрывается. |
| R.3.4.5.1.3.1.5 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента добавления сокращения закрывается без сохранения изменений. |

3.4.5.1.3.2 Редактирование сокращения

| Правило | Описание |
|-----------------|--|
| R.3.4.5.1.3.2.1 | Доступ к функциональным возможностям инструмента редактирования сокращения осуществляется посредством кнопки «Редактировать слово». |
| R.3.4.5.1.3.2.2 | Интерфейсы и функциональные возможности инструмента редактирования сокращения аналогичны интерфейсу и функциональным возможностям инструмента добавления сокращения. |

3.4.5.2 Классификаторы и ключевые слова поискового навигатора

Управление ранжированием
Администрирование "машины индексации"
Администрирование лингвистического процессора
Администрирование поисковых запросов

Словари
Классификаторы

| № | Классификатор | Обозначение |
|---|---|-------------|
| 1 | Классификатор источников опубликования правовых актов | S_ISTP |
| 2 | Классификатор | S_ORGDAT |
| 3 | Классификатор органов принятия правовых актов | S_ORGGPR |
| 4 | Ключевые слова поискового навигатора | S_TER |
| 5 | Классификатор видов актов (документов) | S_VIDA |

<< < | Страница 1 из 1 | > >>
Показаны записи 1-11 из 11

| Правило | Описание |
|-------------|---|
| R.3.4.5.2.1 | В разделе «Классификаторы и ключевые слова поискового навигатора» располагается список классификаторов и ключевых слов, использующихся в системе. |
| R.3.4.5.2.2 | Все классификаторы и ключевые слова поискового навигатора предоставляются заказчиком на этапе проектирования системы. |
| R.3.4.5.2.3 | При двойном клике на элементе списка классификаторов или ключевых слов поискового навигатора пользователю отображается модальное окно инструмента редактирования выбранного классификатора. |
| R.3.4.5.2.4 | Механизмы обновления классификаторов и ключевых слов поискового навигатора оговариваются с заказчиком на этапе реализации. |


Классификатор видов актов

Добавить позицию Редактировать позицию Удалить позиции

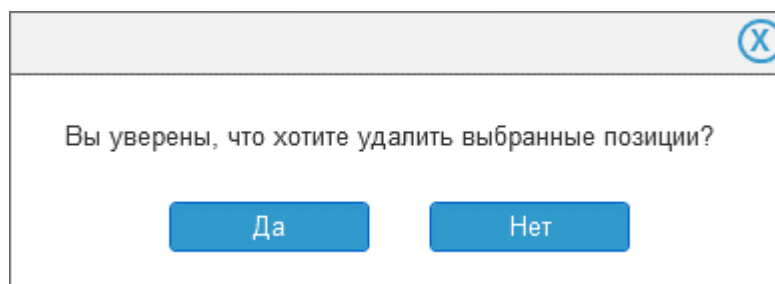
| <input type="checkbox"/> | Код | Значение |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | | Поиск... |
| <input type="checkbox"/> | 91 | Алфавитно-предметный указатель |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 52 | Декларация |
| <input type="checkbox"/> | 12 | Декрет |
| <input type="checkbox"/> | 58 | Директива |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 16 | Договор |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Заключение |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Закон Республики Беларусь |
| <input type="checkbox"/> | 81 | Инструкция |
| <input type="checkbox"/> | 11 | Кодекс Республики Беларусь |

<< < | Страница 1 из 1 | > >> 1-33 из 33

| Правило | Описание |
|-------------|--|
| R.3.4.5.2.4 | В окне инструмента редактирования классификатора располагаются следующие элементы: |

| | |
|--------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Список позиций классификатора; • Кнопка «Добавить позицию»; • Кнопка «Редактировать позицию»; • Кнопка «Удалить позиции». |
| R.3.4.5.2.5 | Кнопки «Редактировать позицию», «Удалить позиции» по умолчанию не активны. |
| R.3.4.5.2.6 | Список позиций классификатора отображается в виде таблицы по 50 записей на странице. |
| R.3.4.5.2.7 | Перечень столбцов таблицы: <ul style="list-style-type: none"> • Код; • Значение. |
| R.3.4.5.2.8 | В первой строке таблицы располагаются поля фильтрации по соответствующим словам. |
| R.3.4.5.2.9 | В правой части первой строки таблицы располагается кнопка фильтрации в виде пиктограммы  . |
| R.3.4.5.2.10 | При вводе искомого слова в поле поиска и нажатии на кнопку фильтрации пользователю отображается меню фильтрации с кнопками «Фильтровать», «Очистить фильтры». |
| R.3.4.5.2.11 | При нажатии на кнопку «Фильтровать» в таблице отображаются только записи, соответствующие введенным значениям. |
| R.3.4.5.2.12 | При нажатии на кнопку «Очистить фильтры» осуществляется очистка полей поиска. |
| R.3.4.5.2.13 | Выделение позиции осуществляется посредством однократного клика левой кнопкой мыши на соответствующей позиции. |
| R.3.4.5.2.14 | При выделении позиции кнопка «Редактировать позицию» становится активной. |
| R.3.4.5.2.15 | Напротив каждого элемента списка располагается чекбокс. |
| R.3.4.5.2.16 | Выбор позиции классификатора осуществляется посредством включения чекбокса. |

| | |
|--------------|--|
| R.3.4.5.2.17 | При включении чекбокса кнопка «Удалить позиции» становится активной. |
| R.3.4.5.2.18 | Возможен одновременный выбор нескольких позиций классификатора. |
| R.3.4.5.2.19 | При нажатии на кнопку «Удалить позиции» пользователю отображается модальное окно подтверждения удаления выбранных позиций. |



| Правило | Описание |
|--------------|---|
| R.3.4.5.2.20 | В окне подтверждения удаления элементов классификатора располагается надпись «Вы уверены, что хотите удалить выбранные позиции?», кнопки «Да», «Нет». |
| R.3.4.5.2.21 | При нажатии на кнопку «Да» осуществляется удаление выбранных позиций классификатора из системы. Окно подтверждения удаления закрывается. |
| R.3.4.5.2.22 | При нажатии на кнопку «Нет» окно подтверждения удаления закрывается, удаление позиций не осуществляется. |

3.4.5.2.1 Добавление позиции

Доступ к функциональным возможностям инструмента добавления позиции классификатора осуществляется посредством нажатия на кнопку «Добавить позицию».

Добавление позиции
X

Код:

Значение:

Сохранить
Отмена

| Правило | Описание |
|---------------|---|
| R.3.4.5.2.1.1 | <p>В окне инструмента добавления позиции классификатора располагаются следующие элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поле «Код»; • Текстовая область «Значение»; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Отмена». |
| R.3.4.5.2.1.2 | Поле «Код» принимает буквенно-цифровые значения длиной от 1 до 255 символов русского и латинского алфавита. |
| R.3.4.5.2.1.3 | Текстовая область «Значение» принимает буквенно-цифровые значения от 1 до 1024 символов русского и латинского алфавита, символы «-», « ». |
| R.3.4.5.2.1.4 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется валидация на наличие введенного кода в системе. В случае отсутствия введенного кода осуществляется сохранение позиции классификатора. Окно инструмента добавления позиции классификатора закрывается. |
| R.3.4.5.2.1.5 | При нажатии на кнопку «Отмена» окно инструмента добавления позиции классификатора закрывается без сохранения данных. |

3.4.5.2.2 Редактирование позиции

| Правило | Описание |
|---------------|---|
| R.3.4.5.2.2.1 | Доступ к инструменту редактирования позиции классификатора осуществляется посредством кнопки «Редактировать позицию». |
| R.3.4.5.2.2.2 | Инструмент редактирования позиции классификатора аналогичен инструменту добавления позиции классификатора. |

3.4.5.2.3 Добавление, редактирование, удаление ключевых слов поискового навигатора

| Правило | Описание |
|---------------|---|
| R.3.4.5.2.3.1 | Инструмент добавления, редактирования, удаления ключевых слов аналогичен инструменту добавления, редактирования, удаления позиции классификатора. |

3.4.6 Администрирование поисковых запросов

Управление ранжированием
Администрирование "машины индексации"
Администрирование лингвистического процессора
Администрирование поисковых запросов

Сохранить
Удалить

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Поисковый запрос |
| <input type="checkbox"/> | Указ Президента № 1 |
| <input type="checkbox"/> | Кодекс об образовании |
| <input type="checkbox"/> | О призыве на военную службу |
| <input type="checkbox"/> | Постановление Совета Министров |
| <input type="checkbox"/> | Конституция Республики Беларусь |
| <input type="checkbox"/> | Инструкция о порядке ведения трудовых книжек |
| <input type="checkbox"/> | Уголовный кодекс |

<< < | Страница 1 из 6 | > >>
Показаны записи 1-100 из 560

| Правило | Описание |
|-----------|--|
| R.3.4.6.1 | На вкладке «Администрирование поисковых запросов» располагаются следующие элементы: <ul style="list-style-type: none"> • Список поисковых запросов; • Кнопка «Сохранить»; • Кнопка «Удалить». |
| R.3.4.6.2 | По умолчанию кнопки «Сохранить», «Отмена» не активны. |
| R.3.4.6.3 | Список поисковых запросов отображается в виде таблицы по 100 записей на странице. |
| R.3.4.6.4 | Сохранённые поисковые запросы подсвечиваются зелёной заливкой. |
| R.3.4.6.5 | Напротив каждой записи в таблице поисковых запросов отображается чекбокс. |
| R.3.4.6.6 | При включении чекбокса кнопки «Сохранить», «Удалить» становятся активными. |
| R.3.4.6.7 | При нажатии на кнопку «Удалить» осуществляется удаление выбранных поисковых запросов из системы. |
| R.3.4.6.8 | При нажатии на кнопку «Сохранить» осуществляется сохранение выбранных поисковых запросов. Сохранённые запросы используются для вывода осуществлявшихся ранее поисковых запросов при вводе пользователем поисковой фразы. |
| R.3.4.6.9 | Регламент и механизмы первичной загрузки поисковых запросов в систему согласовываются с заказчиком на этапе реализации. |

3.5 Навигация по страницам

Навигация по страницам таблиц осуществляется посредством кнопок навигации в нижней части таблиц. Кнопки навигации позволяют осуществлять переход на первую, последнюю, предыдущую и следующую страницу таблицы.

3.6 Требования к базовому и системному программному обеспечению

Программное обеспечение и технологии, которые будут использованы в разработке:

- Web-сервер Apache v2.2 и выше;
- PostgreSQL;
- ExtJs v5 и выше.

Система должна быть протестирована и работать со следующими браузерами:

- FireFox 49.x и выше;
- Safari 5.x и выше;
- Google Chrome 54.x и выше;
- Opera 31.x и выше.

Если у пользователя установлен браузер, версия которого не поддерживается системой, система должна выдавать предупреждение с указанием установленной версии браузера и списком поддерживаемых браузеров.

Система должна работать при доступе с мобильного приложения для Android и iOS.

4 ДРУГИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Интерфейсы передачи информации

Доступ к поисковому web-сервису ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE» осуществляется по протоколу HTTP методом POST. Для обмена информацией используется кодировка utf-8.

4.2 Требования к рабочим характеристикам

- Число поддерживаемых зарегистрированных пользователей в системе администрирования: 1000.
- Количество и тип обрабатываемой информации на дату написания технического задания: объём БД НЦПИ: 7 Гб, объём базы индексов: 250 Гб, количество правовых актов (документов): 250 000. Предполагается ежегодный рост количества правовых актов на 20000 единиц.
- Время реакции системы на поисковые запросы при условиях надежной связи между клиентом и сервером (под надежной связью понимается устойчивый канал со скоростью передачи данных не менее чем 1 Мбит/с): Предполагаемое время реакции (95% запросов): менее 3 секунд.
- Пиковая производительность системы поиска - до 15 запросов в секунду.

4.3 Проектные ограничения

Все данные карточки документа должны передаваться из НЦПИ в виде файла, описанного в приложениях А, Б.

Формат передачи информации согласовывается с заказчиком на этапе реализации.

4.4 Атрибуты системы программного обеспечения

4.4.1 Надёжность

Штатное время восстановления системы должно составлять не более 30 минут.

В случае аварийного сбоя системы время восстановления должно составлять не более 4 часов.

4.4.2 Доступность

Разрабатываемая система поиска должна быть доступна всем пользователям сети Интернет при переходе по адресу etalonline.by, либо при доступе с мобильного приложения ЭТАЛОН-ONLINE для Android либо iOS.

Доступность серверов системы должна составлять не мене 98.8% в режиме 24/7 (не более 2-х часов недоступности системы в неделю при инцидентах).

Система предусматривает круглосуточный доступ пользователей. Предполагаемое время наиболее активной эксплуатации системы будет составлять с 8.00 до 19.00.

Работы по техническому обслуживанию должны проводиться в периоды минимальной пользовательской активности (с 19.00 по 8.00).

4.5 Другие нефункциональные требования

4.5.1 Требования к совместимости с другим ПО

Система должна быть полностью совместима с технологией ведения ЭБДПИ.

Система должна быть совместима с поисковым клиентом, реализованным на сайте etalonline.by, в приложениях на базе Android и iOS.

4.5.2 Атрибуты качества

Система должна обеспечивать достаточную релевантность поиска в соответствии с критериями, заданными в системе администрирования.

Перечень критериев релевантности поиска предоставляется заказчиком на этапе проектирования системы.

4.5.3 Методика приёмки

Разработка признается соответствующей заявленным НЦПИ требованиям, определенным в Техническом задании на разработку системы поиска для информационно-поисковой системы правовой информации, функционирующей в сети Интернет, и договоре № 01-10/16 от 17.10.2016 и подлежит приемке в случае, если по произвольным запросам правовой тематики, выполняемым специалистами НЦПИ, ожидаемый результат удовлетворителен более чем на 95% из числа выполненных запросов. При этом удовлетворительным результатом является наличие списка соответствующих документов на первой странице, отсортированного в том числе и по юридической силе.

5 ОСТАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Приложение А. Структура файла данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации

Файл данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации содержит информацию, структурно организованную в соответствии с ЭБДПИ.

Файл является символьным и включает реквизитную часть, тексты правовых актов и иных документов (далее – правовые акты).

Некоторые поля реквизитной части содержат как коды, согласно утвержденным классификаторам, так и сами значения.

Символ «\$» в первой позиции строки - признак разделения информации, относящейся к различным документам.

Описание полей (реквизитов) начинается с идентификатора поля. Все идентификаторы записываются с первой позиции строки латинскими прописными буквами.

Значение поля помещается за идентификатором поля через пробел.

Для полей, содержащих как коды, согласно утвержденным классификаторам, так и сами значения, за идентификатором поля через пробел помещается код, а значение помещается за кодом через пробел.

Если в поле располагается список значений, первое значение записывается через пробел после идентификатора, каждое новое значение с новой строки, в первой позиции которой ставится символ (точка с запятой).

Если значение поля не помещается в одной строке, то его продолжение находится в следующей строке, а первым символом данной строки является символ пробела.

Если у поля для данного документа нет значения, то его идентификатор отсутствует.

Значение даты формируется в виде ДН.МС.НГОД где: ДН – день, МС – месяц, НГОД – год (4 символа). При отсутствии информации составляющие вида даты ДН.МС.НГОД представляются последовательностью следующих символов: один пробел, точка, два пробела, точка.

Файл всегда заканчивается символом «\$» в первой позиции строки.

Идентификаторы атрибутов правовых актов файла данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации и их краткие описания приведены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1

| Идентификатор | Описание | Тип и размерность данных |
|---------------|--|--------------------------|
| NR | Регистрационный номер правового акта в НЦПИ. | |
| NRR | Регистрационный номер правового акта в НРПА. | |
| DR | Дата регистрации правового акта в НРПА или НЦПИ. | |
| NRD | Регистрационный номер правового акта в НЦПИ, удаленного из ЭБДПИ. | |
| DD | Дата удаления из ЭБДПИ правового акта с регистрационным номером правового акта в НЦПИ, указанном в поле NRD. | |
| DCARD | Дата последнего изменения карточки. | |
| DTEXT | Дата последнего изменения текста. | |
| NCARD | Номер обновления карточки. | |
| NTEXT | Номер обновления текста. | |
| NAME | Наименование правового акта. | |
| VID | Вид правового акта (код значение). | |
| IBASE | Номер банка данных. | |
| IORG | Представительный орган международной организации (код значение) ¹ . | |
| ORGAN | Орган принятия правового акта (код значение) (м). | |

| | | |
|---------------|---|--|
| NORGAN | Орган принятия правового акта (правопреемник) (код значение) (м). | |
| DPRIN | Дата принятия правового акта (м). | |
| NPRIN | Номер принятия правового акта (м). При отсутствии информации о номере принятия правового акта за идентификатором поля через пробел ставится символ «-» (минус); | |
| PLACE | Место подписания (код значение) ¹ . | |
| COUNTR | Страна-участница принятия правового акта (код значение) (м) ¹ . | |
| DTPODP | Дата подписания правового акта страной-участницей (м) ¹ . | |
| DTRATF | Дата ратификации правового акта страной-участницей (м) ¹ . | |
| DTVSTP | Дата вступления в силу правового акта для страны-участницы (м) ¹ . | |
| STATUS | Статус международного договора. Возможные значения поля: 0 – двусторонний договор, 1 – многосторонний, 2 – иной ¹ . | |
| IST | Источник публикации правового акта (код значение) (м). | |
| YEAR | Год публикации (м). | |
| NUMB | Номер источника публикации (м). | |
| IN | Номер статьи (м). При отсутствии информации о номере статьи за идентификатором поля через пробел ставится символ «-» (минус). | |
| IDAT | Дата издания источника публикации (м). | |

| | | |
|--------------|--|-------|
| LANG | Язык правового акта (код значение). Возможные значения поля: «Р Русский» – для текстов на русском языке, «Б Белорусский» – для текстов на белорусском языке, «С Смешанный» – для текстов, содержащих фрагменты на русском и белорусском языках. | |
| DVS | Дата вступления в силу правового акта. | |
| USLOV | Информация о вступлении в силу правового акта. | Текст |
| DOGR | Дата ограничения срока действия правового акта | |
| FOGR | Признак (флаг) отмены правового акта. Возможные значения поля: 0 – правовой акт не отменялся, 1 – правовой акт отменялся. | |
| RAZV | Правовые акты, принятые в развитие правового акта (NR) (м). | |
| OSN | Правовые акты, на основании которых принят правовой акт (NR). | |
| IZMTO | Правовые акты, которые изменены (дополнены) правовым актом (NR) (м). | |
| IZMFR | Правовые акты, изменяющие (дополняющие) правовой акт (NR) (м). | |
| OTM | Правовые акты, которые отменены правовым актом (NR) (м). | |
| OTNFR | Правовой акт, отменяющий действие правового акта (NR). | |
| SIN | Правовые акты, на которые ссылается правовой акт (NR) (м). | |

| | | |
|--------------|--|--|
| SFROM | Правовые акты, которые ссылаются на правовой акт (NR) (м). | |
| PRIN | Правовые акты, действие которых приостановлено правовым актом (NR) (м). | |
| PRFR | Правовые акты, приостанавливающие действие правового акта (NR) (м). | |
| PDTO | Правовые акты, действие которых продлено правовым актом (NR) (м). | |
| PDFR | Правовые акты, продлевающие действие правового акта (NR) (м). | |
| VDTO | Правовые акты, действие которых возобновлено правовым актом (NR) (м). | |
| VDFR | Правовые акты, возобновляющие действие правового акта (NR) (м). | |
| RDTO | Правовые акты, действие которых распространено правовым актом (NR) (м). | |
| RDFR | Правовые акты, распространившие действие правового акта (NR) (м). | |
| RATF | Правовые акты о ратификации международного договора (NR) (м). | |
| PRIS | Правовые акты о присоединении к международному договору (NR) (м). | |
| PREEM | Правовые акты о правопреемстве в отношении международного договора (NR) (м). | |
| UTVER | Правовые акты об утверждении международного договора (NR) (м) ¹ . | |

| | | |
|----------------|---|--|
| DOPTO | Документ или правовой, акт, для которого данный документ является дополнительной информацией (NR) (м) ² . | |
| DOPFR | Документ, который является дополнительной информацией для данного документа или правового акта (NR) (м) ² . | |
| TERM | Ключевые слова (код значение) (м). | |
| RUB | Рубрики согласно Единому правовому классификатору Республики Беларусь, кроме документов банка данных «Международные договоры», для которых это рубрики согласно правовому классификатору банка данных «Международные договоры» (код) (м). | |
| RUBM | Рубрики согласно Единому правовому классификатору Республики Беларусь (код) (м) ¹ . | |
| NORM | Нормативность правового акта. Возможные значения поля: 0 – нормативный правовой акт, 1 – ненормативный правовой акт. | |
| K_PAGE | Размер текста правового акта в страницах на бумажном носителе. | |
| T_STATE | Состояние текста правового акта. Возможные значения поля: 0 – текст отсутствует; 1 – первоначальное добавление текста, 2 – удаление, 3 – текст приводился в контрольное состояние. | |
| FTEXT | Формат представления текста. Возможные значения поля: 0 – для текстов в формате ASCII CP-866, 1 – для | |

| | | |
|--------------|---|-------|
| | текстов в формате HTML CP-1251, 2 – для текстов в кодировке UTF-8, 3 – для текстов в формате XHTML CP-1251. | |
| TXRUS | Текст правового акта. | Текст |

Знаком (м) помечены поля, которые могут принимать несколько значений.

Знаком (NR) помечены поля, которые заполняются регистрационным(и) номером(ами) правового(ых) акта(ов) в НЦПИ.

Пояснение (код) означает, что значением поля является код согласно соответствующему классификатору.

Пояснение (код значение) означает, что поле содержит как код согласно утверждённым классификаторам, так и значение, разделённые пробелом.

¹ Поле используется только для банка данных «Международные договоры».

² Поле используется только для банка данных «Правоприменительная практика».

5.2 Приложение Б. Пример структуры файла данных для передачи основных и дополнительных информационных и технологических составляющих эталонного и иных банков данных правовой информации

NR C20000013

NRR 05002395

DR 13.01.2000

DCARD 13.11.2001

DTEXT 13.11.2001

NCARD 0

NTEXT 0

NAME О внесении изменений в постановление Совета Министров Республики

Беларусь от 8 апреля 1998 г. N 565

VID 2 Постановление

IBASE 0

ORGAN 500 Совет Министров Республики Беларусь

NORGAN 500 Совет Министров Республики Беларусь

DPRIN 05.01.2000

NPRIN 13

IST 43 Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь

YEAR 2000

NUMB 8

IN -

IDAT 26.01.2000

LANG P русский

RAZV R901n0040

IZMTO C29800565

SFROM W20207777

NORM 0

K_PAGE 1

T_STATE 1

FTEXT 0

TXRUS

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

5 января 2000 г. N 13

5.3 Приложение В. Перечень классификаторов, использующихся в системе

| Классификатор | Обозначение |
|--|-------------|
| Классификатор видов актов (документов) | VS_VIDA |

| | |
|---|-------------|
| Классификатор органов принятия (должностных лиц) (издания) правовых актов | VS_ORGP |
| Классификатор источников опубликования правовых актов | VS_ISTP |
| Единый правовой классификатор Республики Беларусь | VS_RUB |
| Единый правовой классификатор Республики Беларусь 2002 года | VS_RUB_2002 |
| Правовой классификатор банка данных «Международные договоры» | VS_RUB_MD |
| Классификатор «Язык оригинала правовых актов» | VS_LANG |
| Классификатор «Тематические разделы» | VS_PBAZA |
| Классификатор «Междокументные связи» | VS_CON |
| Классификатор «Страны мира. Административно-территориальные единицы государств» | VS_COUNTRY |
| Классификатор международных организаций | |
| Классификатор мест подписания (принятия) правовых актов | VS_PLACE |

5.4 Приложение Г. Перечень словарей, использующихся в системе

| |
|--------------------------------------|
| Словарь |
| Русско-белорусский словарь словоформ |
| Словарь стоп-слов русского языка |
| Словарь стоп-слов белорусского языка |
| Словарь синонимов |
| Словарь сокращений |

6 ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

Все работы по Договору №01-10/16 от 17.10.2016 (далее – Договор) будут выполняться строго в соответствии с настоящим Техническим Задаaniem (ТЗ) и приложением 1 к Договору.

Все требования к разрабатываемому продукту, не регламентированные в настоящем ТЗ, должны оформляться отдельными документами, являющимися неотъемлемой частью Договора с одновременной корректировкой общего срока и стоимости работ.

Перед подписанием документа Заказчик вправе потребовать от Исполнителя детального и исчерпывающего разъяснения любого из положений настоящего ТЗ.

Подпись Заказчика на настоящем документе подтверждает его согласие с нижеследующими фактами и условиями:

1. Заказчику разъяснены все положения настоящего ТЗ.
2. Заказчик согласен со всеми положениями настоящего ТЗ.
3. Заказчик не вправе требовать от Исполнителя в рамках текущего Договора выполнения работ либо оказания услуг, прямо не описанных в настоящем ТЗ.
4. Заказчик не вправе требовать от Исполнителя соблюдения каких-либо форматов и стандартов, если это не указано в настоящем ТЗ.
5. В ходе выполнения работ возможны изменения и дополнения в ТЗ по согласию Сторон.