



Управление требованиями к информационным системам, в. 1.0

Решение для Business Studio

Компания «Правила бизнеса»
web: www.prabiz.by
e-mail: mail@prabiz.by

Генеральный дистрибьютор и
сертифицированный Учебный
центр Business Studio в
Беларуси

- Решение «Управление требованиями к информационным системам» (далее Решение) – это система пользовательских классов (справочников), пользовательских параметров и отчётов, которые дополняют стандартные базовые возможности Business Studio по формированию технического задания на автоматизацию.
- Настоящее Решение разработано с помощью модуля MetaEdit и мастера отчётов.
- Решение позволяет фиксировать и представлять в удобном виде данные о требованиях к разрабатываемой информационной системе (далее – ИС), источником которых могут являться процессы и объекты деятельности (документы, программные продукты, базы данных и др.).

- Решение обеспечивает:
 - ✓ представление информации о процессах, функциях, справочниках, документах из ИС, требованиях к ней в структурированном виде;
 - ✓ быструю навигацию и возможности быстрого ознакомления с информацией всех заинтересованных пользователей: вся информация о процессах, функциях, справочниках, документах из ИС, требованиях к ней связана между собой гиперссылками;
 - ✓ работу с категориями и приоритетами разработки требований, программных продуктов/функций;
 - ✓ возможность ведения глоссария терминов и сокращений, применяемых в проекте автоматизации;
 - ✓ возможность управления различными версиями требований, программных продуктов/функций, справочников и документов.

Процесс (базис)
оказывает
определяющее
влияние на
информационную
систему.

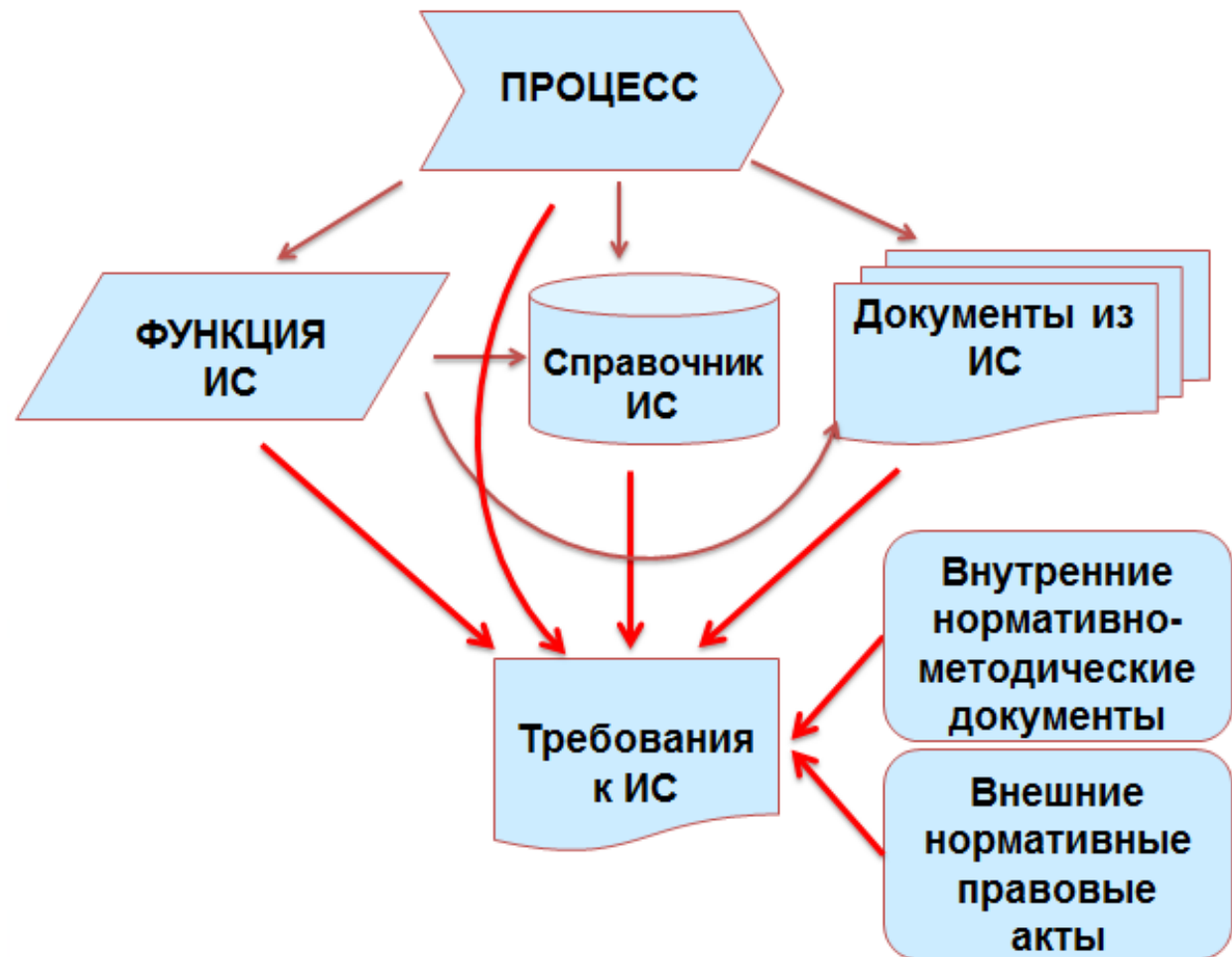


Связь процесса (базиса) и информационной системы (надстройки) носит взаимный характер.

Концепция Решения

Процессы
связаны с
функциями,
справочниками
и документами
из ИС.

К каждому
элементу
можно
зафиксировать
требования.



Группа пользователей	Для чего
Бизнес-аналитики перед которыми стоит задача по описанию процессов, определению требований к ИС для последующей автоматизации	Формализация процессов и фиксация в строго структурированном виде всей информации по: <ul style="list-style-type: none">- функциям ИС;- справочникам ИС;- документам, формируемых ИС;- требованиям к ИС.
Специалисты по автоматизации (руководители проектов автоматизации, системные архитекторы, системные аналитики прикладных систем, программисты, тестировщики)	Получение информации о функциях, справочниках, документах, требованиях к ИС в виде набора специализированных отчетов, представленных в виде HTML-страниц связанных между собой взаимными гиперссылками. Пример HTML-публикации со всеми отчетами можно скачать здесь .
ИТ-служба	Документирование ИС компании.

Справочник IT Требования

Пользовательский справочник «IT Требования» служит для хранения требований к информационной системе:

01002. Акты выполненных работ по пуско-наладке должны выгружаться в MS Excel перед их выводом на печать (БизнесМодель.usg_ITтребования)

Сохранить ✕ Закрыть

Отчеты Действия

Версия требования: 1.1

Номер требования: 01002

Название: 01002. Акты выполненных работ по пуско-наладке должны выгружаться в MS Excel перед их выводом на печать

Дата: 01.09.2016

Требование реализовано: ☐

Выявивший требование: X Бизнес-аналитик Бельский Андрей Викторович

Допущения и ограничения: При выводе акта выполненных работ по пуско-наладке на печать размер полей не может быть меньше: левое - 200 мм, верхнее - 15 мм, правое - 15 мм, нижнее - 15 мм.

Категория требования: X Бизнес-требования

Комментарий:

Описание требования:

Приоритет реализации: X Высокий

Термины (сокращения) Связанные IT требования Автор (ы) требования История изменений Нормативно-справочные документы

Термин (сокращение)	Определение термина (расшифровка сокращения)
Требование	условие или возможности, необходимые пользователю для решения проблем или достижения целей (IEEE Standard Glossary of Soft...
*	

Также в Решении используются пользовательские справочники: Приоритеты реализации, Категория IT требований, Категория IT справочников, Глоссарий.

Отчеты содержат все информацию, необходимую для эффективной реализации проектов автоматизации. Они представляют собой HTML-страницы связанные между собой взаимными гиперссылками. С примером HTML-публикации, включающей в себя все отчеты решения, можно ознакомиться [здесь](#).

Название отчета		Назначение отчета
Автоматизация процесса		Вывод информации о: <ul style="list-style-type: none">• функциях ИС, справочниках, требованиях к ИС, связанных с процессом,• документах, формируемых ИС
Описание требования	IT	Вывод информации о IT требовании (содержание, приоритет реализации, автор и т.д.) и его связях с процессами, функциями, справочниками и документами
Спецификация IT требований		Вывод информации о требованиях, представленной в виде Перечня (вызывается от элементов типа Папки)
История версий требования		Вывод информации о версиях описания требования

Отчеты в Решении

Название отчета	Назначение отчета
Описание ПП/функции	Вывод информации о программном продукте/функции и их связях с процессами, справочниками, документами и требованиями
Спецификация ПП/функций ИС	Все программные продукты/функции, представленные в виде Перечня (вызывается от элементов типа Папки)
История версий ПП/функции	Вывод информации о версиях описания ПП/функции
Описание справочника	Вывод информации о справочнике (связь с программным продуктом, атрибуты, требования, использование в процессах)
Спецификация справочников	Все справочники, представленные в виде Перечня (вызывается от элементов типа Папки)
История версий справочника	Вывод информации о версиях описания справочника

Отчеты в Решении

Название отчета	Назначение отчета
Превью документа	Просмотр внешнего вида документа и возможность открыть файл с документом
Описание Бумажного документа Описание Электронного документа	Вывод информации о документе (в каких процессах используется/формируется, атрибуты, связи с программными продуктами и функциями, требованиями)
Перечень НСД ИС	Перечень документов, которые указаны в качестве нормативно-справочных документов для требований.
Спецификация документов	Вывод основной информации о документах, представленной в виде Перечня.
История версий описания документа	Вывод информации об версиях описания документа

Отчеты в Решении

Название отчета	Назначение отчета
История версий документа	Вывод версий документа
Глоссарий	Все термины с определениями (сокращения с расшифровками), представленными в виде Перечня (вызывается от элементов типа Папки)

Сценарий использования Решения

- Бизнес-аналитики в ходе обследования и формализации процессов формализуют информацию о функциях, справочниках, документах из ИС, требованиях к ней. В свойствах каждого элемента (функции, справочнике, документе из ИС, требованиях к ней) бизнес-аналитик может зафиксировать максимально подробную информацию по нему, указать взаимосвязи между элементами и требованиями.
- С необходимой периодичностью формируется HTML-публикация (BS Portal) с необходимыми отчетами, доступ к которой предоставляются всем заинтересованным пользователям.
- Специалисты по автоматизации работают с HTML-публикацией, в которой информация, необходимая для проекта автоматизации, представлена в виде HTML-страниц связанных между собой взаимными гиперссылками.
- Использование информации в структурированном виде позволяет заинтересованным оперативно ознакомиться с процессами компании, изучить функции, справочники, документы из ИС, требованиях к ней, что обеспечивает ускорение сроков реализации проектов по автоматизации процессов, уменьшение количества ошибок в ходе проекта автоматизации, упрощение процесса приемки ИС.

Подготовка к использованию Решения

После приобретения Решение необходимо:

- загрузить пользовательские справочники, списки и параметры в требуемую базу данных (с помощью модуля MetaEdit);
- предоставить горизонтальные права на работу с пользовательскими справочниками и списками;
- загрузить шаблоны отчетов, настроечную информацию (представлены в виде файлов .xml).