Подсистема интеграции с федеральной системой «Реформа ЖКХ» для «АИС: Объектовый учет»

Студент: Желепов А.С.

Группа: ИСТбд-41

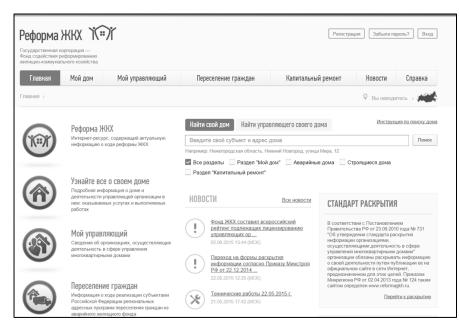
Науч. рук.: Кандаулов В.М.

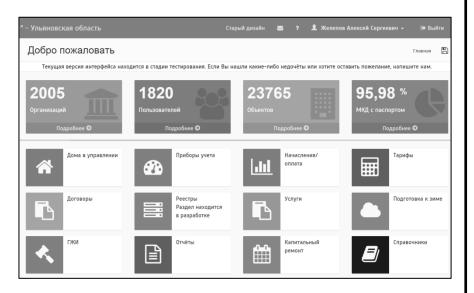
Актуальность разработки

Постановление Правительства РФ № 731 «Об утверждении стандарта раскрытия информации организациями, осуществляющими деятельность в сфере управления многоквартирными домами»

Приказ Минрегиона РФ № 124 от 02.04.2013 года - сайт для раскрытия информации - www.reformagkh.ru

Существование регионального портала «АИС: Объектовый учет»





«АИС: Объектовый учет»

Сайт федерального портала «Реформа ЖКХ»

Назначение и особенности подсистемы





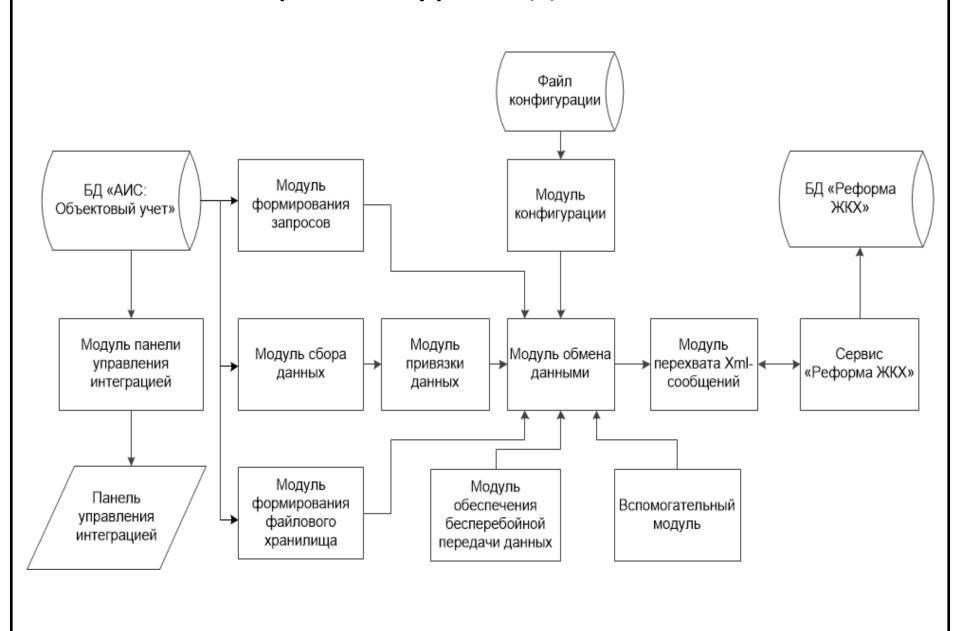
Взаимодействие через АРІ-интерфейс



Библиотека для «АИС: Объектовый учет»



Архитектура подсистемы



Структура базы данных

ext.ReformaAPIMethods

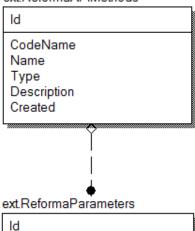
ReformaName

ViewColumnId

ExternalType

Methodld (FK)

Description Viewld



ext.ReformaDocumentSections

ld IdCode Type Code Description

ext.ReformaSoapFaults

Id Code Message IsError

ext.ReformaActionQueue

Id
Orgld
ObjectId
FileId
ReportingPeriodId
MethodName
Created
Updated
Completed

ext.ReformaFilesStorage

Id

FileTableId

ViewId

ViewColumnId

FileName

FileGroupCode

ReformaId

ProfilePartId

ObjectId

OrgId

ext.ReformaActionQueue

Message
Code
Created
SoapReply
SoapRequest
IsError
QueueActionId (FK)

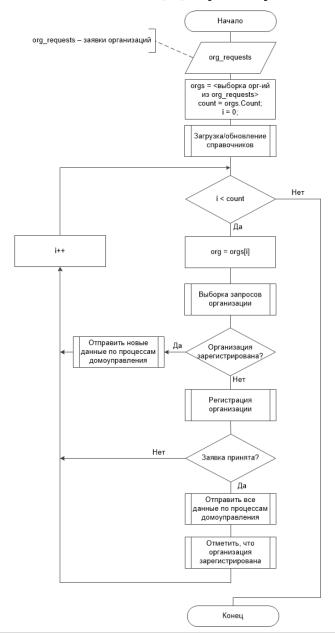
ext.ReformaReportingPeriods

Reformald
DateStart
DateEnd
Name
IsCurrent

ext.ReformaOrganizationRequests

Reformald
DateStart
DateEnd
Name
IsCurrent

Схемы подпрограмм процесса обмена данными



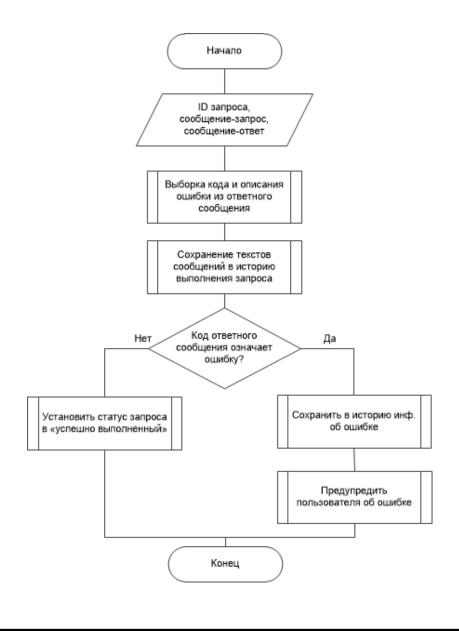
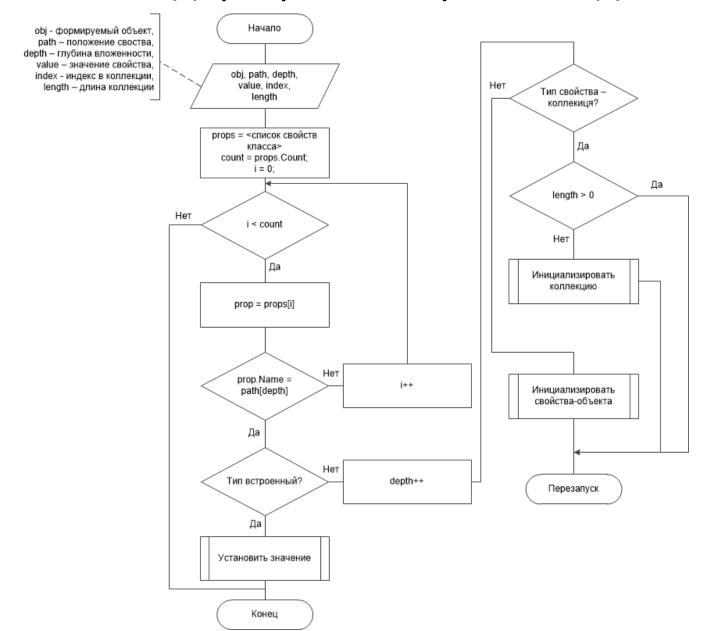


Схема подпрограммы привязки данных



Использованные технологии и аналоги

1



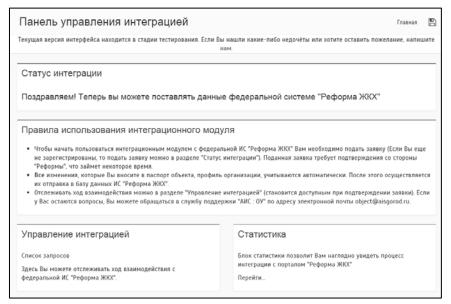


ASP.net VC

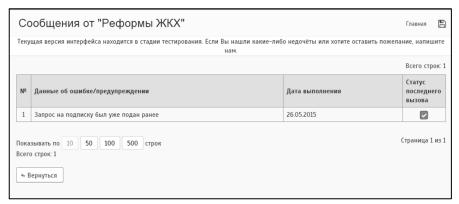


Улицы и дома (Тюменская область)	Чтение по УО
ООО "УО Профи-М" ИП Головин C.P.	Чтение по УО
ЛП Мухутдинов А.Р. www.ooo-kolorit1.ru (Московская область, г. Коломна)	Чтение по УО
CMS Wordpress (ООО "Жилкомсервис" Республика Башкортостан, г. Стерлитамак)	Чтение по УО
uk-ecodom.ru (ООО Управляющая компания "ЭкоДом")	Чтение по УО
ООО "РЦИТ" (Ямало-Ненецкий автономный округ)	Чтение по УО
ИН-ЖКХ (ООО "ИНСИС" www.in-gkh.ru, Тверская область)	Чтение по УО
ЗАО "УК "Верх-Исетская" (Свердловская область)	Чтение и раскрытие данных
Портал "Открытый регион 71" (ГАУ ТО "ЦИТ")	Чтение данных
HFC (realty.ngs.ru)	Чтение данных
АИС ЖКХ sync (ООО "Сайт Эксперт", Вологодская обл.)	Чтение и раскрытие данных
/K Анализирование (ИП Бахтин И. С., Республика Коми)	Чтение и раскрытие данных
ООО СуперРиэлт	Чтение данных
ЛАС Мониторинг жилищного фонда Республика Татарстан (АО "БАРС Груп")	Чтение и раскрытие данных
ss-taganrog.ru (ООО "Тагстройсервис", Ростовская область)	Чтение по УО
АИС ЖКХ cync (ООО "Сайт Эксперт", Вологодская область)	Чтение по УО
ЛАС Мониторинг жилищного фонда Челябинской области (АО "БАРС Груп")	Чтение и раскрытие данных
«ЖКХ-Интеграция» (ЗАО «Телеком-проект»)	Чтение по УО
БАРС-Мониторинг жилищного фонда Самарской области	Чтение и раскрытие данных
АИС Город	Чтение и раскрытие данных
КВАДО.РУ (ООО Кварплата Онлайн)	Чтение и раскрытие данных
Система ЖКХ (МУП Междуреченская управляющая компания", Кемеровская область)	Чтение по УО
'Открытая республика - Домоуправление" (ООО "ЦИТ Открытый Регион", Республика Башкортостан")	Чтение данных
Портал сайтов ЖКХ - uksite.ru (ИП Пикельнер)	Чтение по УО
Макрорегиональный филиал "Урал" ОАО "Ростелеком"	Чтение данных
Отич-строй+ (otich-stroy.ru, Республика Карелия)	Чтение по УО
ИН-ЖКХ (ООО "ИНСИС" www.in-gkh.ru, Тверская область)	Чтение данных
sg66.ru (OOO "TCЖ66")	Чтение данных
ИП Антипин Кирилл Андреевич Мониторинг ЖКХ (г. Москва)	Чтение и раскрытие данных
Difital агентство Gold Carrot (ХМАО-Югра)	Чтение по УО
ЗАО "КрасИнформ"	Чтение по УО
ООО "Городище"	Чтение по УО
mediaplex (Свердловская область, Тюменская область, Тульская область, Белгородская область)	Чтение данных
(Вобзор, ООО "АЦ "Нежвижимость" (Тюменская область)	Чтение данных
АРМ ЖКХ, ОАО "Пермэнергосбыт" (Пермский край)	Чтение данных
АИРС "Поток" (ООО "Горэнергоучет")	Чтение по УО
УО-Кабицыно.рф (ИП Плахов)	Чтение по УО

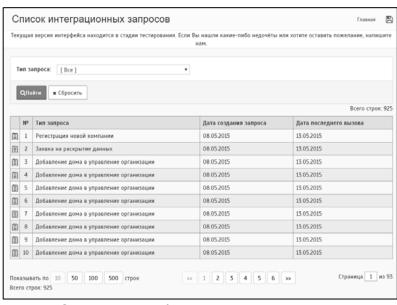
Пользовательский интерфейс



Главная страница



Страница отображения истории вызова запроса



Страница отображение списка запросов



Страница статистики интеграции

Результаты и выводы



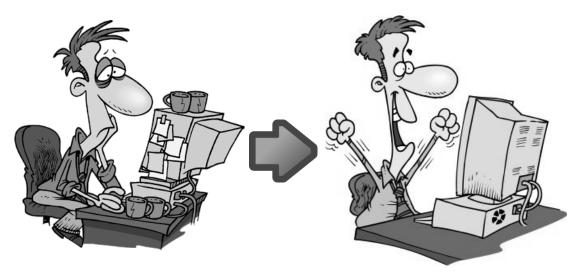
299 управляющих организаций



6770 многоквартирных домов



Интеграция в один клик



Пользователи УК взаимодействуют только с «АИС: Объектовый учет»



Актуальность данных

Статьи и награды

Сборник конференции ПИС-2015 (2 статьи)

В.М. Кандаулов, М.И. Поковба, А.С. Желепов^{*}
ПОДСИСТЕМА «ОЧЕРЕДЬ ЗАПРОСОВ» КАК РЕШЕНИЕ
ЗАДАЧИ ИНТЕГРАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СИСТЕМ ОБЪЕКТОВОГО УЧЕТА

Аннотация. В статье рас «Очередь запросов» в каче систем сферы ЖКХ. Подроб

Ключевые слова: интегр интеграционного обмена.

Введение. Информацию жилищино-коммунальног заключается в автомат решения текущих ком количество и информац организации сферы ЖК стороны: данные домоу сферы ЖКХ автоматиз источников данных уве содержащейся в них инф

Правительство Росс данных, в сентябре 2 утверждении стандарі осуществляющими деят домами" [1], согласно загружать данные доз

Желепов Алексей С государственный технически

В.М. Кандаулов, М.И. Поковба, А.С. Желепов^{*} ОРГАНИЗАЦИЯ МЕЖРОГРАММНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМ ОБЪЕКТОВОГО УЧЕТА

Аннотация. В статье рассматриваются основные методологии разработки механизмов взаимодействия информационных систем. Приводится описание возможностей федерального портала «Реформа ЖКХ» и АРІ-интерфейса, предоставляемого разработчиками для интеграции с внешними системами. Рассматривается реальный пример интеграции федерального портала и региональной системы объектового учета.

Ключевые слова: reformagkh.ru, интеграция, информационная система, АРІинтерфейс, АИС: Объектовый учет.

Введение. Интеграцией данных в информационных системах (ИС) называется обеспечение единого унифицированного интерфейса доступа к неоднородным и независимым источникам информации. Чтобы понять процесс интеграции информационных систем достаточно представить ситуацию, когда необходимо организовать транспортное сообщение между берегами реки. В этом случае существует несколько решений проблемы: строительство моста или организация паромной переправы. Каждый из представленных способов имеет уникальные особенности. Интеграция представляет собой достаточно сложную задачу, которая требует предварительного решения ряда вопросов:

 Установить уровень интеграции, который определяется объемом передаваемых данных (т.е. нужно ответить на вопрос: необходимо ли "строить мост" или же достаточно ограничиться более простым и быстрым решением).

Желепов Алексей Сергеевич – студент факультета ИСТ; Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск

CHTK 2015



^{*} Кандаулов Валерий государственный технически Поковба Михаил Иван Город»; Ульяновск

^{*} Кандаулов Валерий Михайлович – к.т.н., доцент каф. ИВК; Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск

Поковба Михаил Иванович – начальник отделения разработки ПО ООО «АИС Город»; Ульяновск