



Подсистема интеграции для
федерального портала
«Реформа ЖКХ» и
«АИС: Объектовый учет»

Группа: ИСТбд-41

Студент: Желепов А.С.

1. Актуальность разработки системы

Проблемы:

- ❖ Раскрытие данных процессов домоуправления

Решение:

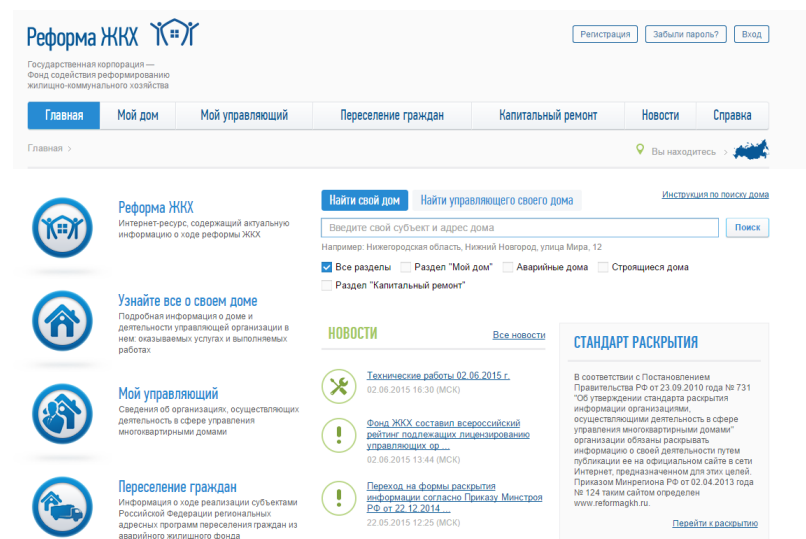
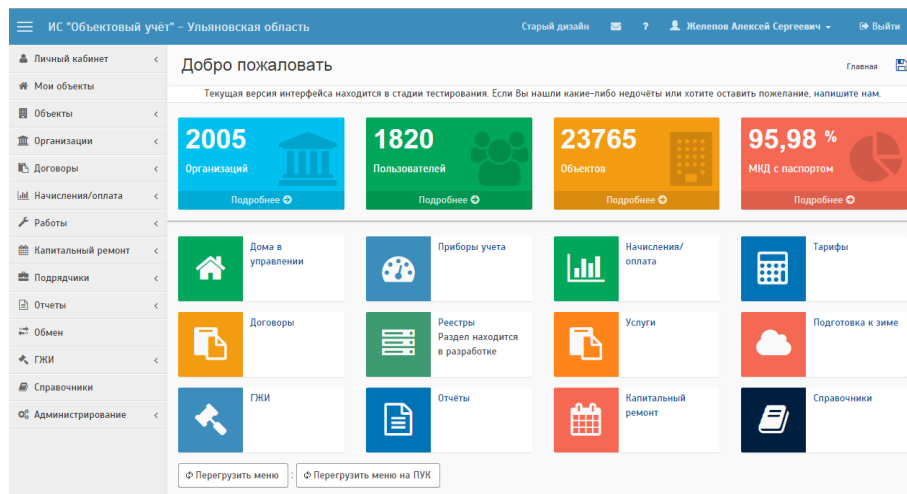
- ❖ Постановление Правительства РФ № 731 «Об утверждении стандарта раскрытия информации организациями, осуществляющими деятельность в сфере управления многоквартирными домами»



2. «Реформа ЖКХ» и «АИС: Объектовый учет»

❖ «АИС: Объектовый учет» - многофункциональная система управления процессами сферы ЖКХ

❖ Федеральный портал «Реформа ЖКХ» как стандарт раскрытия информации



3. Интеграция данных

Причины:

- ❖ «Реформа ЖКХ» - новый проект
- ❖ «АИС: Объектовый учет» - популярное решение для автоматизации процессов сферы ЖКХ

Заказчики подсистемы интеграции:

- ❖ Управляющие компании



4. Средства интеграции данных

Портал «Реформа ЖКХ»:

- ❖ SOAP-протокол как решение обмена данными
- ❖ API-интерфейс для обеспечения обмена данными с внешними системами
- ❖ Сервис взаимодействия

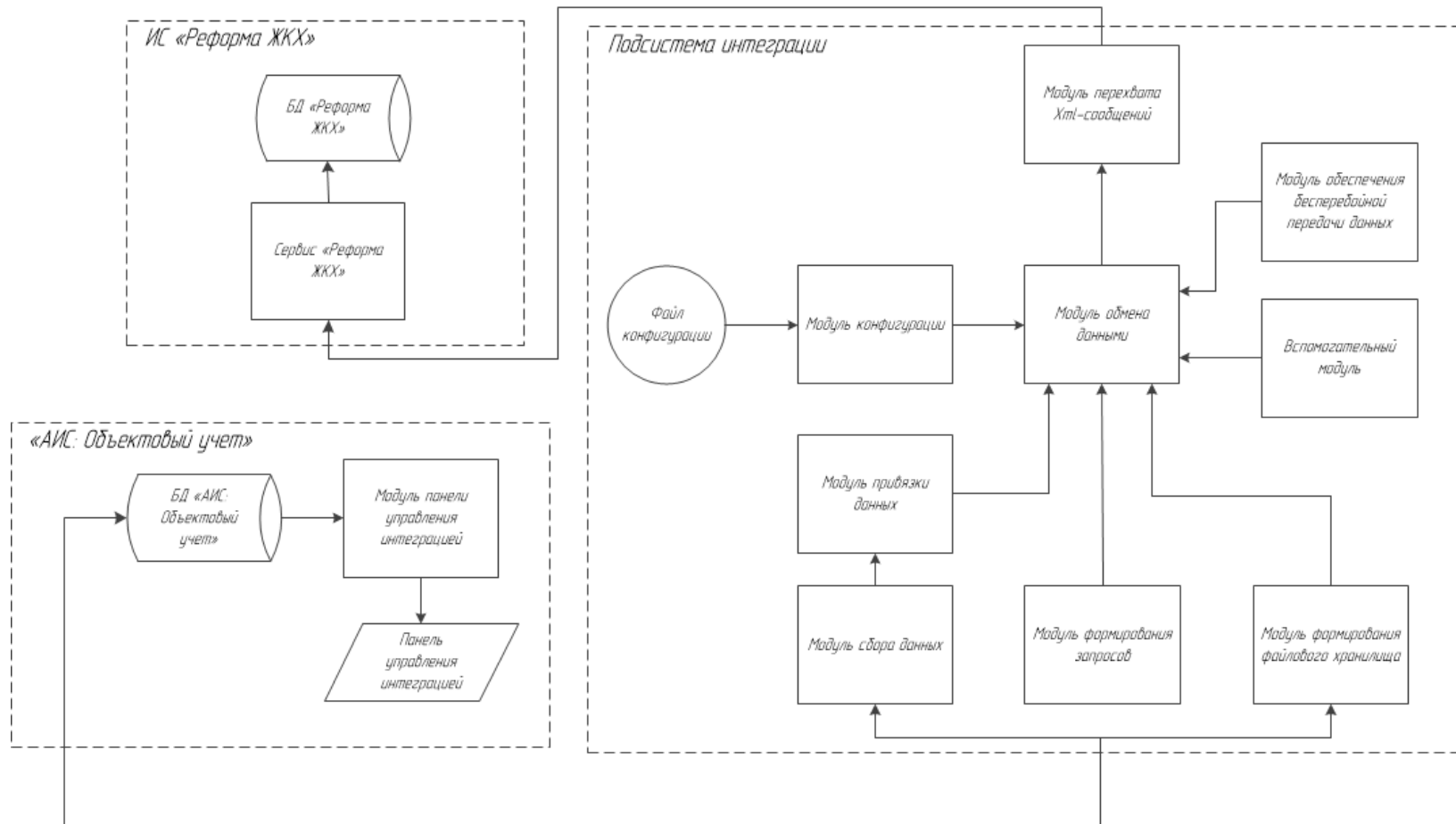
«АИС: Объектовый учет»:

- ❖ Данные процессов домоуправления (паспорт объекта, отчетность организации)



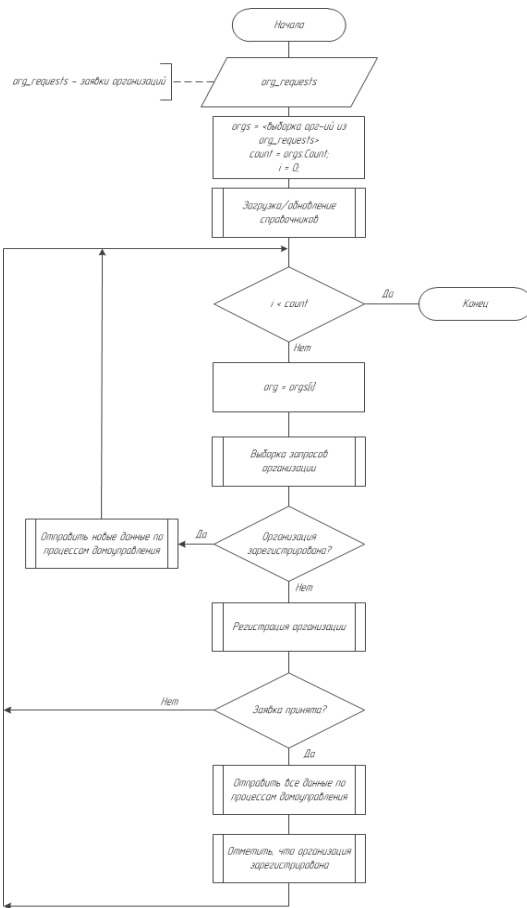
5. Особенности разработки подсистемы (1)

❖ Адаптивное и независимое решение для интеграции данных

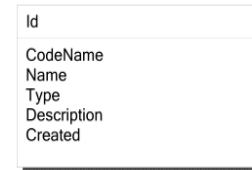


6. Особенности разработки подсистемы (2)

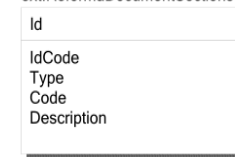
❖ Применение паттернов проектирования



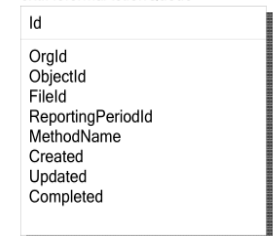
ext.ReformaAPIMethods



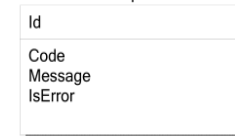
ext.ReformaDocumentSections



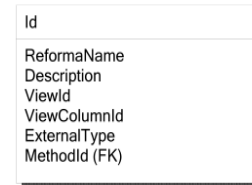
ext.ReformaActionQueue



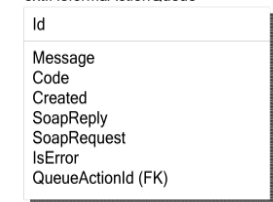
ext.ReformaSoapFaults



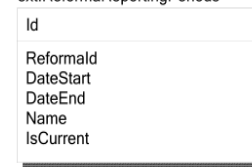
ext.ReformaParameters



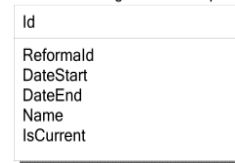
ext.ReformaActionQueue



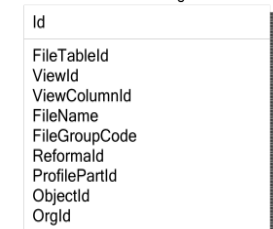
ext.ReformaReportingPeriods



ext.ReformaOrganizationRequests



ext.ReformaFilesStorage

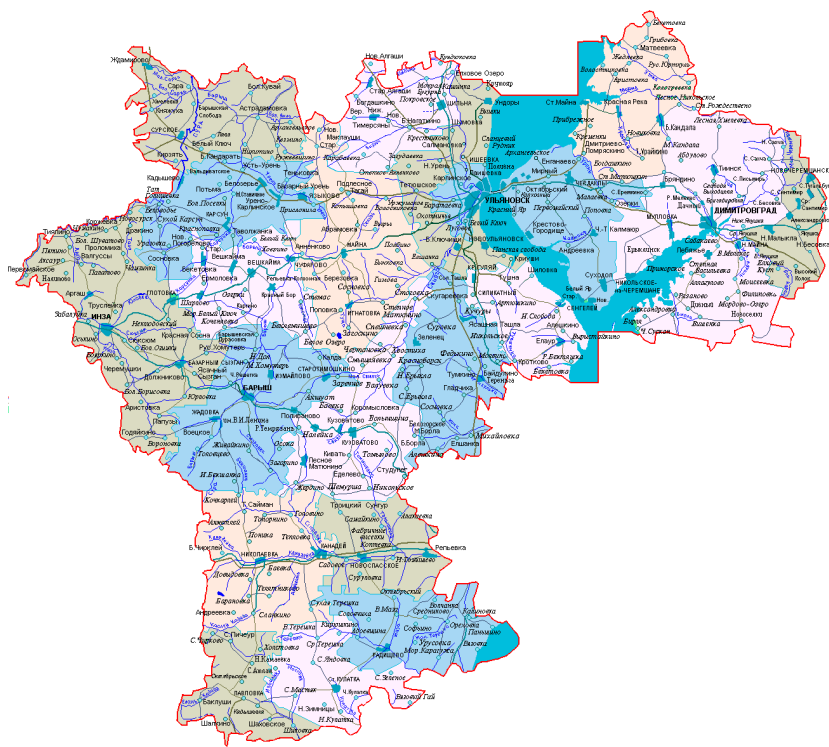


7. Особенности разработки подсистемы (3)

- ❖ Быстрота выборки данных
- ❖ Возможность работы с несколькими источниками данных
- ❖ «Доступное» тестирование

8. Внедрение подсистемы

Ульяновская область



«География» объектового учета:

- ❖ *Брянская область*
- ❖ *Белгородская область*
- ❖ *Республика Мордовия*
- ❖ *Алтайский край*
- ❖ *Сахалинская область*



9. Оценка эффективности решения

С точки зрения пользователей УК:

- ❖ Скорость раскрытия информации по процессам домоуправления
- ❖ Частота обновления данных
- ❖ Актуальность данных
- ❖ Простой пользовательский интерфейс

С точки зрения архитектуры приложения:

- ❖ Автономность решения
- ❖ Reusable-компоненты





Спасибо за внимание!