

ФОРСАЙТ
2010
КОНФЕРЕНЦИЯ

Модернизация ГАС «Управление» Вологодской области

Шамиль Мухаметдинов,
руководитель отдела региональных решений

Компания «КРИТ»

СОДЕРЖАНИЕ

О системе ГАС «Управление» Вологодской области (2013)

Цели и задачи модернизации Системы (2018)

Выбор технологий

Программная архитектура Системы

Ключевые преимущества «Форсайт. Аналитическая платформа»

Ход и результаты проекта

Выводы

О системе ГАС «Управление» Вологодской области (2013)

Краткая информация о «старой» системе

- /// Год создания: 2013
- /// Заказчик: Комитет информационных технологий
Вологодской области
- /// Основной функциональный заказчик: Департамент
стратегического планирования Вологодской области
- /// Пользователи: органы исполнительной власти и органы
местного самоуправления Вологодской области

О системе ГАС «Управление» Вологодской области (2013)

Основные решаемые задачи

- /// Сбор информации по показателям социально-экономического развития области и ее районов
- /// Формирование сводной отчетности по направлениям
- /// Формирование аналитических записок и паспортов по области и районам
- /// Представление данных региональной статистики
- /// Сбор информации по показателям ТКМВ ГАС «Управление» и передача ее в федеральный сегмент ГАСУ (СМЭВ 2.xx)

О системе ГАС «Управление» Вологодской области (2013)

Основные проблемы

- Отсутствие поддержки аналитического комплекса «Прогноз-5.26»
- Устаревшие аналитические инструменты в составе комплекса «Прогноз-5.26»
- Использование ОС Windows Server и СУБД Oracle, необходимость использования технологии Microsoft Silverlight

Цели модернизации Системы (2018)

- /// Устранение зависимости от устаревших технологий (Silverlight)
- /// Перевод на новую версию аналитической платформы:
- /// Обеспечение современными аналитическими инструментами
- /// Решение вопросов с поддержкой платформы
- /// Переход на импортозамещающие технологии
- /// Обеспечение подсистемой интеграции ГАСУ поддержки СМЭВ 3 в соответствии с письмом МЭР РФ от 10.04.2018
- /// Реализация поддержки ЭЦП по ГОСТ Р 34.10-2012

Задачи модернизации Системы (2018)

- /// Выбор операционной системы серверов и СУБД с учетом требований импортозамещения
- /// Выбор современной аналитической платформы и перевод Системы на нее
- /// Создание нового веб-портала Системы
- /// Реализация поддержки ГОСТ Р 34.10-2012 для ЭЦП
- /// Реализация сервисов взаимодействия с федеральным сегментом ГАС «Управление» по СМЭВ 3

Выбор технологий



АК Прогноз-5



Форсайт.
Аналитическая
платформа



ОС Windows
Server 2012



ОС
Альт Линукс 8



ASP.NET
WebForms



ASP.NET
Core MVC



СУБД
Oracle 11g



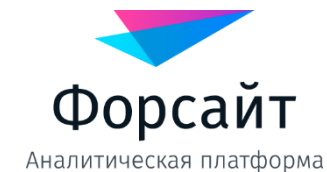
СУБД Postgres
Pro 10.6



КриптоПро
CSP 3.9



КриптоПро
CSP 4.0



Программная архитектура Системы



- Высокая степень совместимости с аналитическим комплексом «Прогноз-5»
- Поддержка серверных ОС семейства Linux
- Поддержка широкого перечня СУБД, в т.ч. PostgreSQL и Postgres Pro



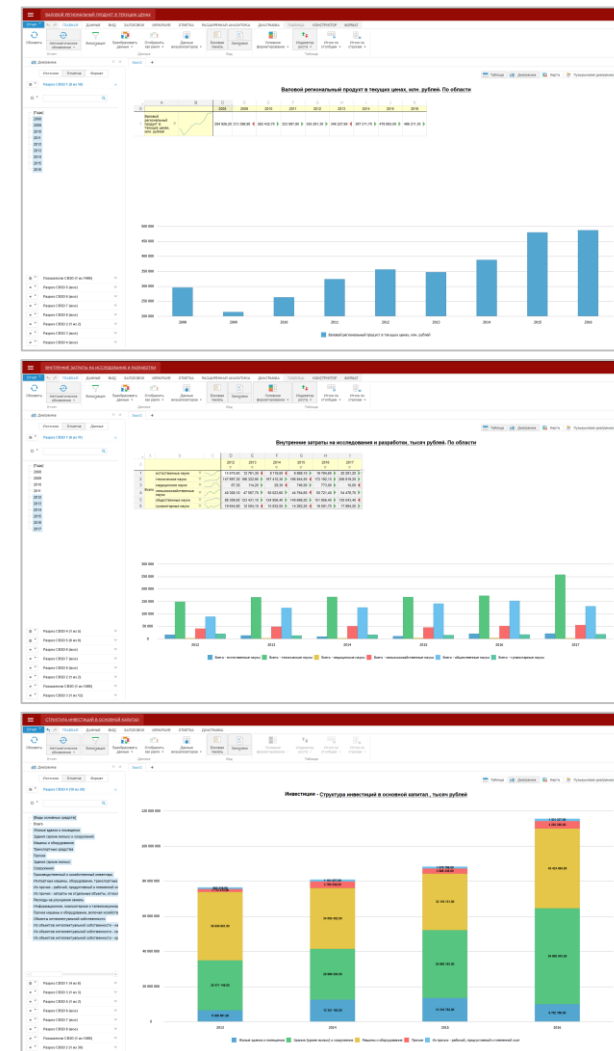
Ключевые преимущества «Форсайт. Аналитическая платформа» для ГАС «Управление» Вологодской области

Функциональные преимущества

- /// Более широкие возможности инструментов OLAP- и регламентной отчетности
- /// Новый инструмент построения аналитических панелей
- /// Новые инструменты моделирования и прогнозирования, создания форм ввода, построения расчетных моделей, управления бизнес-процессами
- /// Возможность создания и настройки OLAP-отчетов, аналитических панелей, проведения анализа временных рядов и прогнозирования из пользовательского веб-интерфейса без применения программирования
- /// Возможность сохранения созданных объектов в пользовательские и групповые папки с последующей их доступностью из меню системы

Ход и результаты проекта

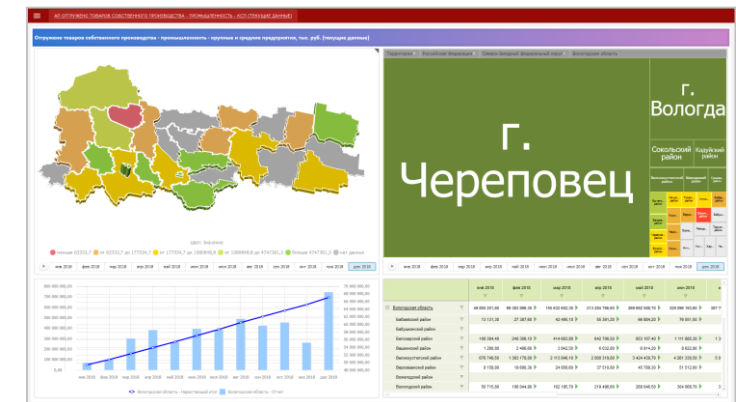
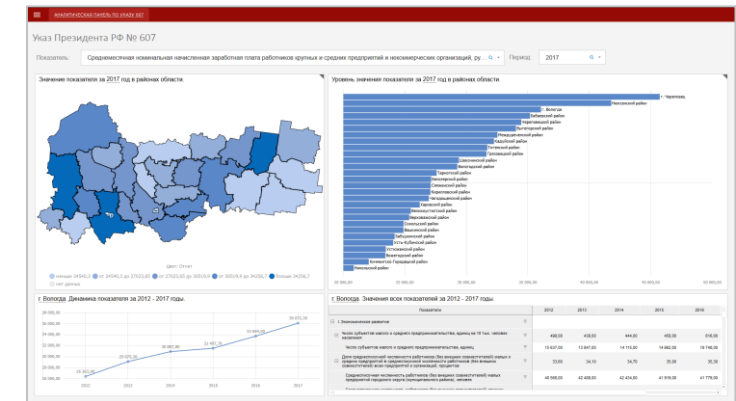
- ✓ Срок проекта: 3 месяца (+2 месяца проведения работ до контракта)
- ✓ Суммарные трудозатраты в проекте: около 12 человеко-месяцев
- ✓ Распределение трудозатрат технологических работ:
 - ✓ Проектирование: 10%
 - ✓ Перевод репозитория Системы на новую версию платформы: 25%
 - ✓ Разработка новой версии веб-приложения: 25%
 - ✓ Разработка средств интеграции по СМЭВ 3: 25%
 - ✓ Опытная эксплуатация: 15%
- ✓ Проект успешно завершен
- ✓ Проведено обучение пользователей самостоятельному созданию OLAP-отчетов и аналитических панелей
- ✓ Планируется проведение обучения по средствам моделирования и прогнозирования платформы



Выводы

На базе российского программного обеспечения возможно создание современных региональных информационно-аналитических систем, обладающих следующими возможностями и преимуществами:

- /// Современный дизайн
- /// Мощный инструментарий, включающий средства отчетности, визуализации, анализа, моделирования и прогнозирования с возможностью настройки их пользователями без применения программирования
- /// Наполнение системы новыми задачами специалистами заказчика
- /// Решение не только задач сбора и анализа данных, но и более комплексных бизнес-процессов в интересах органов власти и местного самоуправления
- /// Широкие возможности интеграции, включая сервисы СМЭВ 3
- /// Поддержка средств ЭЦП
- /// Соответствие политике импортозамещения





Спасибо за
внимание!