

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ КЛАССА G2B

Александров В. А., Роднин Я. В., Судаков В.А.
*(Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша
РАН, Москва)*

Системы класса G2B (Government to Business) являются одними из ключевых инструментов взаимоотношения государственных органов с бизнесом. Актуальность данного направления обусловлена динамичностью развития информационно-коммуникационных технологий.

Для понимания аспектов проектирования систем такого класса необходимо ввести классификацию методов проектирования информационно-аналитических систем (ИАС). Методы проектирования ИАС можно классифицировать:

- по степени использования автоматизации;
- по степени использования типовых проектных решений;
- по степени адаптивности к изменениям.

Одним из наиболее востребованных направлений развития ИАС является их интеграция между собой с помощью формирования единого информационного пространства (ЕИП).

В докладе рассмотрены факторы, влияющие на особенности интеграции:

- динамика структур данных и бизнес-процессов;
- гетерогенность интегрируемых систем;
- необходимость формализации и структурирования данных;
- оперативность работы с интегрируемой системой;
- защита межсистемной информации;

Выбор методов и технологий интеграции зависит от специфики систем ЕИП. При решении данных задач выбора целесообразно воспользоваться гибридным методом выявления предпочтений пользователя [1, 2]. В силу разрозненности интегрируемых систем и их различия в схемах данных и моделях внут-

ренных процессов, планируется внедрение систем обмена сообщениями.

На базе рассмотренных концепций проектирования G2B систем создан прототип портала базы данных земель для инвестиций. На сайте размещена информация для лиц, изучающих возможность получения площадки для серьезных инвестиций в одном из регионов России. Данные обо всех предлагаемых для использования участках земли актуализируются по базе Росреестра. Сайт разработан специалистами ИПМ им. М.В.Келдыша РАН по рекомендации Агентства стратегических инициатив. Сайт находится в режиме бета-тестирования.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-01-00382.

Литература

1. ОСИПОВ В.П., СИВАКОВА Т.В., СУДАКОВ В.А. *Предпосылки унификации программных средств поддержки принятия решений* // Программные продукты и системы, 2013, №3, с. 147-150.
2. ОСИПОВ В.П., СУДАКОВ В.А. *Комбинированный метод поддержки принятия многокритериальных решений* // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2015. № 30. 21 с.