

CASE-ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

На рынке CASE-продуктов имеется множество продуктов, среди которых можно выделить Casewise. Это современный инструмент моделирования бизнес-процессов, структур данных, архитектуры построения информационной системы для повышения эффективности бизнеса.

Методология Casewise является наиболее перспективной на сегодняшний день, предоставляя архитектурный подход, позволяющий строить на готовом «каркасе» решение для выявления и структурирования проблем и последующей реализации всё более узких инструментов, направленных на поддержание и развитие бизнеса. А поддержка сотен различных нотаций и стандартов делает его пригодным для использования в любой предметной области, будь то средний бизнес или интернациональная корпорация.

Ключевая идея методологии, представляющая наибольшую её ценность, заключается в том, что в процессе моделирования создаётся рамочная конструкция, которая может меняться со временем и использовать различные нотации. Основная диаграмма, по сути, является картой проекта по описанию деятельности организации – так называемой диаграммой Захмана, которая позволяет комплексировать различные модели, верифицировать модели (проверять их целостность и полноту), применять наиболее подходящие дополнительные нотации для моделей.

Для управления организацией, ориентированной на стратегию, Casewise предлагает дополнительные надстройки, такие как Balanced Scorecard Accelerator и IT Architecture Accelerator.

В ходе исследования рынка решений для моделирования бизнес-процессов и проектирования информационных систем было выявлено, что продукт компании Casewise в разрезе таких факторов, как простота использования и охват методологий, находится на одной из лидирующих позиций. На «магическом квадранте» Gartner полнота видения у данного продукта несколько превышает способность к исполнению, что говорит об имеющемся потенциале, который будет реализован в дальнейшем.

Таким образом, можно сказать, что Casewise Corporate Modeler является эффективным инструментом для создания и моделирования бизнес-процессов практически во всех доступных на сегодняшний день нотациях, что позволяет сделать вывод о широкой потенциальной аудитории предприятий среднего и большого бизнеса, заинтересованной в возможности внедрения данного продукта.

В качестве итогового вывода отметим, что Casewise – одно из самых доступных и функциональных решений на сегодняшний день на рынке программного обеспечения в области проектирования информационных систем и технологий.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА В РАМКАХ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербург как город федерального значения занимает важное место в экономике региона и страны в целом. Ключевым финансовым документом города является бюджет, разрабатываемый и исполняемый Администрацией Санкт-Петербурга. Совершенствование процесса бюджетирования с целью повышения эффективности управления в целом основано на применении ИТ бюджетного планирования. Для этой цели Администрация города применяет модуль «Планирование затрат на оплату труда в бюджетном секторе» Автоматизированной информационной системы бюджетного процесса – электронного казначейства Санкт-Петербурга.

Программный комплекс обеспечивает сбор информации на уровне бюджетных учреждений о результатах тарификации работников бюджетных учреждений (формирование тарификационных списков бюджетных учреждений), а также формирование итогов тарификации по бюджетным учреждениям. Полученные итоги используются для планирования ФОТ руководителей, специалистов, служащих и рабочих государственных учреждений, финансируемых за счет средств бюджета Санкт-Петербурга на этапе формирования среднесрочного финансового плана (СФП) и бюджета Санкт-Петербурга. Программное решение обеспечивает учет отраслевой специфики расчета ФОТ, масштабирование, надежно в эксплуатации, поддерживает требуемый уровень защиты информации. Разработчик программы осуществляет ее поддержку, включая внесение изменений в связи с нормативными корректировками бюджетного процесса и изменениями законодательства РФ. Программное решение обеспечивает планирование, учет и анализ финансовых показателей результатов деятельности бюджетных организаций по оплате труда. Это подтверждает целесообразность отказа от «коробочных» средств автоматизации в пользу специализированных ИТ.

С точки зрения перспектив разработки и развития данного решения целесообразно рассмотреть возможность интеграции и информационного взаимодействия существующей в Комитете финансов системы автоматизированной поддержки бюджетного процесса с системой городского заказа Санкт-Петербурга Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли. Необходимо оценить экономическую целесообразность непрерывности бизнес-процесса регистрации и финансирования государственных контрактов, использования единого информационного пространства и точки доступа к корпоративной информационной системе для всех заинтересованных сторон.