

Алексин Константин Вадимович

магистрант

Серебрякова Татьяна Александровна

канд. экон. наук, доцент

Серебряков Виталий Геннадьевич

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

г. Хабаровск, Хабаровский край

CASE-СРЕДСТВА В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

Аннотация: в статье приведена современная проблема автоматизации банковского процесса, указаны определения документооборота, бизнес-процесса и CASE-средств. Представлен в виде примера один из отечественных CASE-средств. Результаты исследования в банковской сфере показали, что CASE-средства значительно сокращают время разработки ИС.

Ключевые слова: документооборот, автоматизация, CASE-средства, бизнес процессы, банковская сфера.

Одним из основных процессов в банковской сфере является документооборот. В настоящее время происходит энергичный процесс автоматизации процессов во всех сферах деятельности, в том числе и банковской. Одновременно с этим растут размеры и сложность процессов в документообороте. При разработке каждой ИС, для документооборота, требуется время разработчику для понимания бизнес процессов и фиксации их в тех. задании, протекающих в конкретной среде. При этом существует проблемы реализации (написание кода) бизнес процессов в ИС: легко запутаться в внутренних связях данных процессов. Данные факторы указывают на актуальность данного исследования. Тема мало исследована в банковской сфере, так как данное направление является узконаправленным.

Исследуемой проблемой является реализация бизнес процессов в разрабатываемой ИС в банковской сфере. Для начала потребуется указать основные определения.

Документооборот – это движение документа по организации.

Бизнес-процесс – это совокупность операций, совершаемых для решения одной из задач бизнеса.

CASE-средства – это инструменты, предназначенные для автоматизации проектирования и разработки ПО.

Для создания любого сервиса документооборота определенного направления, программисту приходится тратить время, чтобы вникнуть в его бизнес процессы и правильно их реализовать. Что подразумевает трудоемкий процесс, который необходимо либо автоматизировать либо исключить.

Как решение, предлагается использовать CASE-средства. Они позволяют ускорить процесс реализации бизнес процессов, путем сборки через блок-схемы. Визуальное представление позволяет связать все компоненты, исключив программирование. То есть сборкой бизнес процессов может заниматься не только программист. Хотелось бы выделить CASE инструментарий Битрикс 24, который представлен на рисунке 1.

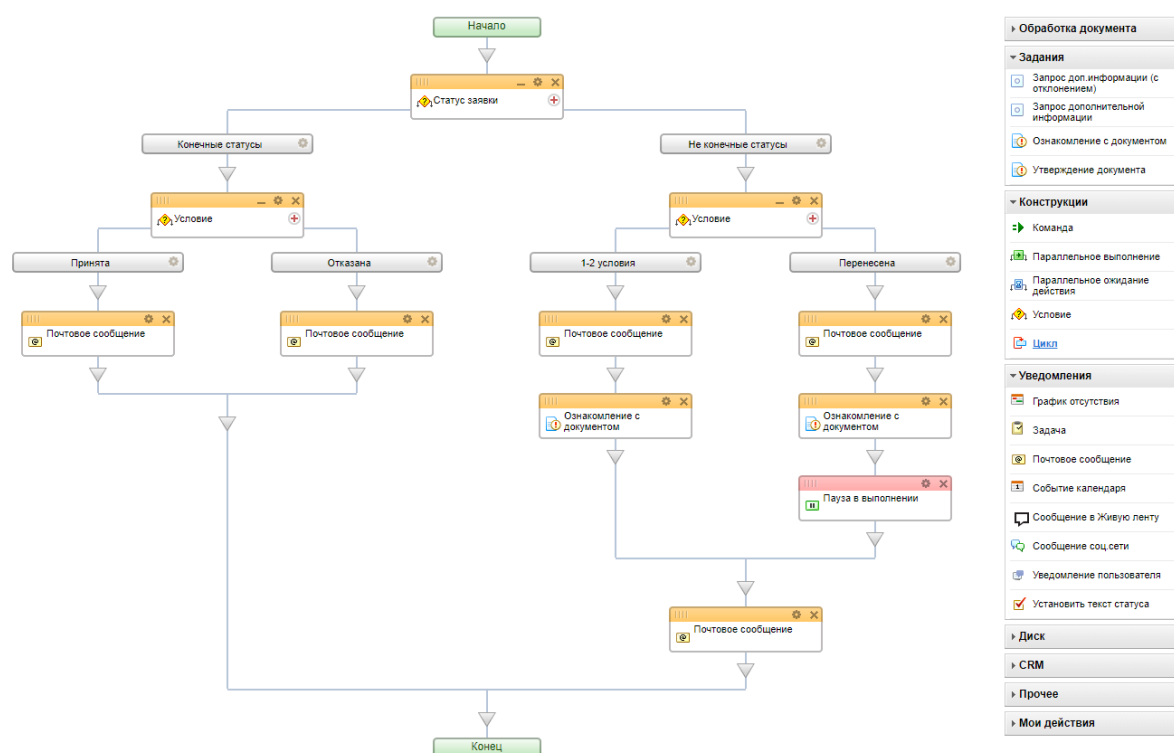


Рис. 1. CASE-инструментарий Битрикс24

Резюмируя, можно сказать, что CASE средства позволяют существенно сократить время разработки ИС в банковской сфере.

Список литературы

1. Абрамова О.Ф. CASE-технологии: изучать или исключить? // Alma mater (Вестник высшей школы). – 2012. – С. 109–110.
2. Проблемы процесса разработки программных систем / Матрохин А.Е., Абрамова О.Ф. // Студенческий научный форум 2014: докл. VI междунар. студ. электрон. науч. конф. – 2014. – С. 1–6.
3. Сравнительный обзор программных средств моделирования информационных систем / Горбань В.Д., Абрамова О.Ф. // Студенческий научный форум 2014: докл. VI междунар. студ. электрон. науч. конф. – 2014. – С. 1–4.
4. Венгров А.М. CASE-современные методы и средства проектирования информационных систем. – М.: Финансы и статистика, 1998.
5. Применение CASE-средства ERwin 2.1 для информационного моделирования в системах обработки данных. СУБД, N 3 / Горин С.В., Тандоев А.Ю. – 1995.