

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 данной статье рассматривается современная проблема автоматизации банковского процесса, указаны определения документооборота, бизнес-процесса и CASE-средств. В качестве примера представлен одно 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.

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

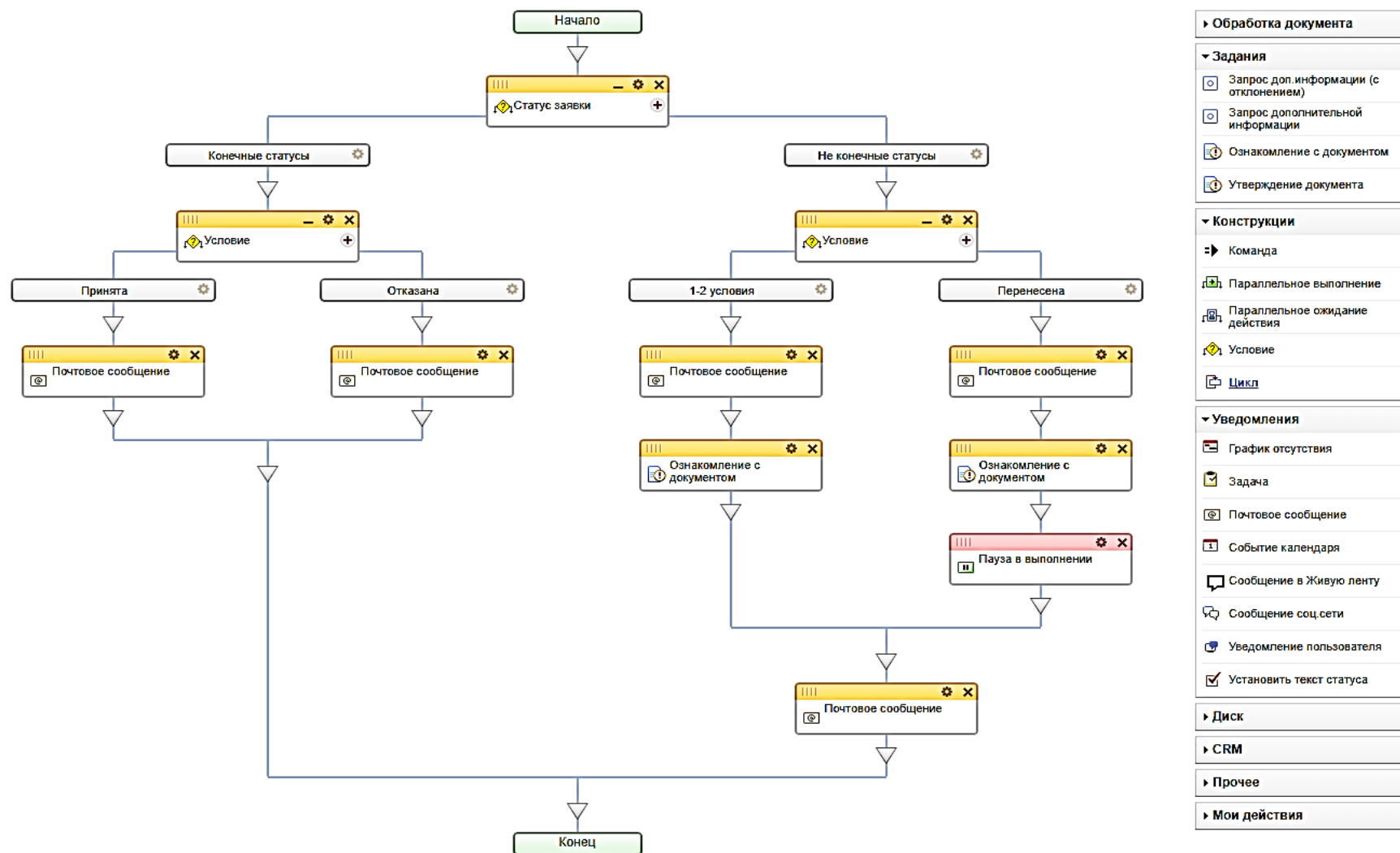


Рис. 1. CASE инструментарий Битрикс24

Список литературы

1. CASE-технологии: изучать или исключить? / О.Ф. Абрамова // Alma mater (Вестник высшей школы). – 2012. – С. 109–110.
2. Проблемы процесса разработки программных систем / А.Е. Матрохин, О.Ф. Абрамова // Студенческий научный форум 2014: Докл. VI Междунар. студ. электрон. науч. конф. – 2014. – С. 1–6.
3. Сравнительный обзор программных средств моделирования информационных систем / В.Д. Горбань, О.Ф. Абрамова // Студенческий научный форум 2014: докл. VI междунар. студ. электрон. науч. конф. – 2014. – С. 1–4.
4. CASE-современные методы и средства проектирования информационных систем / А.М. Венгров. – М.: Финансы и статистика, 1998.
5. Применение CASE-средства ERwin 2.1 для информационного моделирования в системах обработки данных / С.В. Горин, А.Ю. Тандоев // СУБД. – 1995. – №3.