

## ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «LOGIC LEASING SYSTEM»

Лобковская В.В.

Институт информационных технологий БГУИР  
г. Минск, Республика Беларусь

Образцова О.Н. – канд. техн. наук, доцент  
Бакунова О.М. – ст. преподаватель, м.т.н.

В последние годы в связи с необходимостью модернизации производств, ориентированных на выпуск продукции, востребованной на внутреннем и внешних рынках, повышения предпринимательской активности, инвестиционной привлекательности как хозяйствующих субъектов (организаций), так и публично-правовых образований, увеличивается потребность в использовании такого инвестиционного инструмента, как лизинг. В данной работе представлены основные характеристики разрабатываемой информационной системы для лизинговых компаний, в том числе эргономические характеристики.

Разработка данного программного средства обеспечит лизинговым компаниям дополнительный приток клиентов, а также повышение производительности обработки заявок при помощи эффективных инструментов будущей платформы и формирование необходимых документов.

Кроме этого к основным плюсам данного приложения можно отнести невысокие аппаратные требования, приятное графическое оформление и простоту использования.

На этапе проектирования данного программного средства произведен анализ бизнес-процессов, получены исходные данные для формирования документов для компаний, а также получены алгоритмы взаимодействия между клиентом и сотрудниками лизинговых компаний. Построена функциональная модель объекта автоматизации и сформулированы существующие проблемы. На основе проблем определены цели, задачи и план создания веб-приложения.

Функциональная модель данной работы описана следующими типами вариантами: UML-диаграмма вариантов использования и функциональная диаграмма методологии IDEF0. Методология IDEF0 (рисунок 1) является одним из популярных подходов для описания бизнес-процессов.

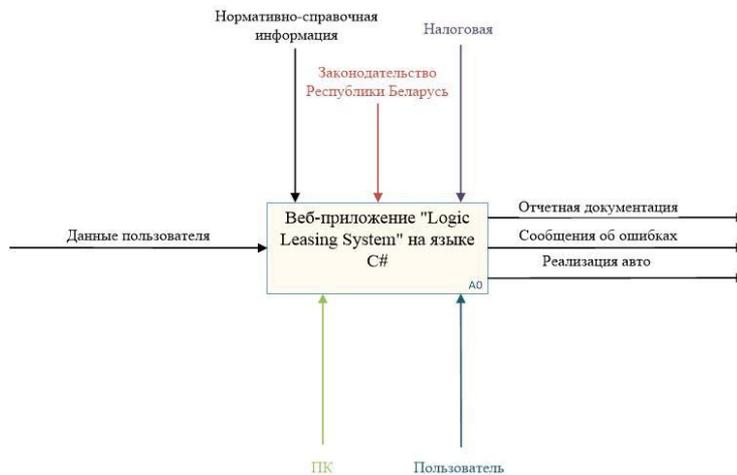
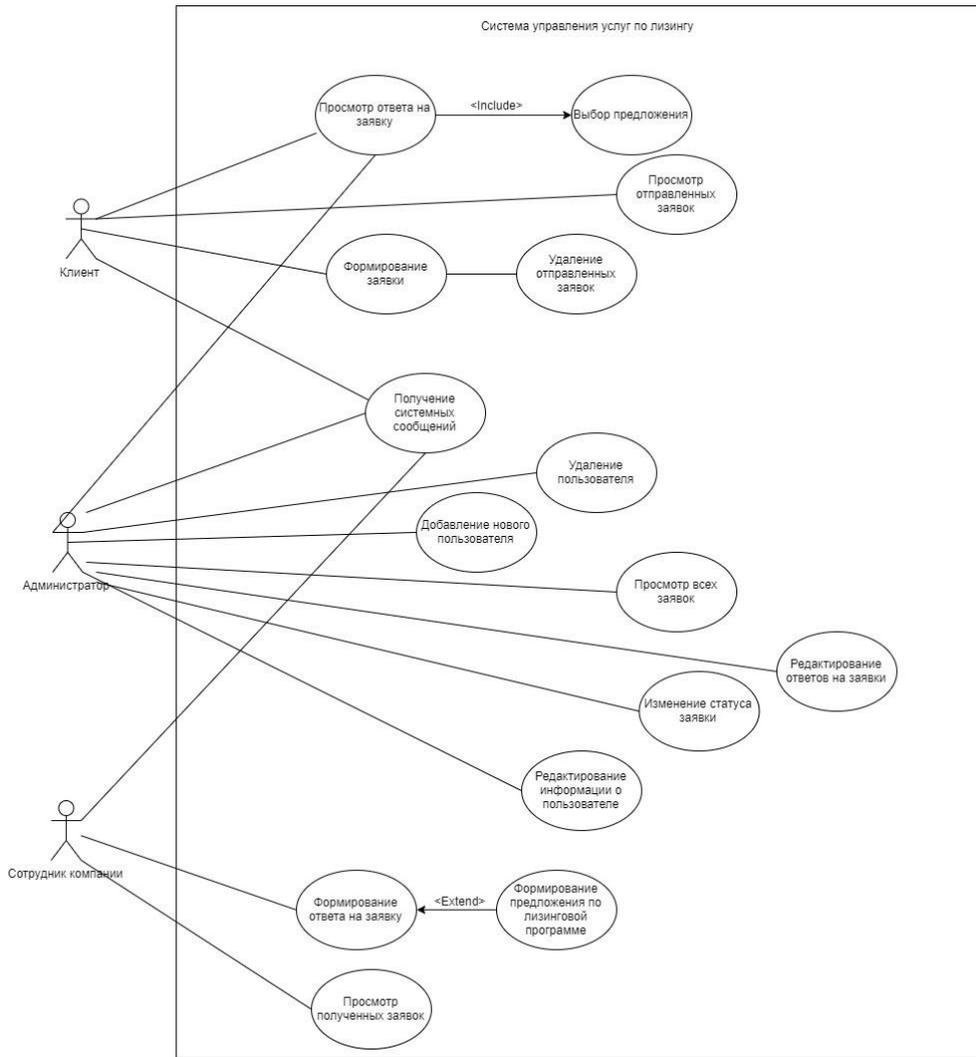


Рисунок 1 – Диаграмма IDEF0

UML-диаграмма вариантов использования (рисунок 2) описывает функциональное назначение системы (то, что система должна делать).



2 – UML-вариантов

Рисунок диаграмма использования

По итогам осуществлённых проработок было спроектировано и реализовано веб-приложение, позволяющее работать сотрудникам лизинговых компаний в достаточном удобстве и функционировании. Реализованный режим администратора позволяет качественно модернизировать новые заказы и контролировать работу всех сотрудников. Пользовательский режим позволил выполнять весь спектр задач, возложенных на сотрудников лизинговых компаний, в частности с формировать отчетность об обработанных заказах.