

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ КРЕДИТОПОЛУЧАТЕЛЕЙ

С. И. САВИЧ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – А. Б. ГУРИНОВИЧ, ДОЦЕНТ

Автоматизированная система – это организованная совокупность средств, методов и мероприятий, используемых для регулярной обработки информации для решения поставленных задач. Главной целью создания автоматизированной системы является категоризация и стандартизация автоматизируемого процесса. Актуальность разрабатываемого программного модуля связана с необходимостью усовершенствования процесса выдачи кредитов банками, а также увеличения производительности сотрудников, и отсутствием подобных систем, позволяющих упростить, автоматизировать и ускорить процесс выдачи кредита [1].

Ключевые слова: программный модуль, оценка кредитополучателей, анализ заемщика, аналитика, банк.

Основной функцией модуля оценки кредитополучателя является анализ заемщика. Анализируется информация о кредитополучателе, находящаяся в каждой из баз (МВД, о гражданах, право на выезд которых временно ограничено, кредитный регистр НБ РБ).

Целью является проектирование программного модуля оценки кредитополучателей и детализации его внешних свойств на основе выданных требований к программному обеспечению. Эти требования подвергаются анализу. Таким образом, проектирование модуля включает в себя проектирование бизнес-логики и базы данных, серверной части (back-end) и интерфейса пользователя (UI/Front-end).

Для реализации программного модуля выбрана клиент-серверная архитектура и архитектурный шаблон Model-View-Controller. Для серверной части модуля использовался язык программирования Java, фреймворк Spring и ORM фреймворк Hibernate. Клиентская часть модуля реализована в виде веб-приложения использованием языка разметки HTML, языка стилей CSS, мультипарадигменного языка JavaScript, инструментария с открытым кодом Bootstrap и компилирующего обработчика шаблонов FreeMarker. Доступ к программному модулю получают только сотрудники банка под специальными аккаунтами [2].

Программный модуль оценки кредитополучателей учитывает диапазона вероятности допущения просрочки из кредитного регистра Национального банка Республики Беларусь. Мерой влияния будет являться вычитаемый процент от общей ставки доверия, который должен равняться среднему арифметическому между начальной процентной ставкой допущения просрочки (*PPD lo*) и конечной (*PPD Hi*).

Модуль оценки надежности кредитополучателей предназначен для использования банками, с целью оптимизации и ускорения процесса выдачи кредита, улучшения качества анализа за счет автоматизации и исключения влияния человеческого фактора.

Библиографические ссылки

1. Финансы и кредит : учебник / под ред. проф. М. В. Романовского, проф. Г. Н. Белоглазовой. – М.: Высшее образование, 2006.
2. БелИСА [электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belisa.org.by>.