

**Н. С. Королёв, Д. С. Кузьменков**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-СЕРВИСА РАСЧЁТА ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ КРЕДИТА И СИСТЕМЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАЯВКИ НА КРЕДИТ**

С течением времени каждому так или иначе приходилось или приходится сталкиваться с банковской сферой обслуживания. До недавнего времени она была либо полностью не автоматизирована, либо с крайне низким уровнем автоматизации. Отчасти потому, что она очень требовательна к вопросам безопасности. Ввиду тенденций, развивающихся в последнее время на рынке финансов, выделились несколько так называемых драйверов, которые диктуют развитие индустрии.

Одним из таких начинаний является активная интеграция информационных технологий в банковские процессы с целью сделать их доступнее, безопаснее, быстрее и проще для потребителя.

В рамках выполнения дипломной работы было разработано приложение, позволяющее свести личное взаимодействие потребителя с банком в лице банковского работника к минимуму. Сервис позволяет пройти весь путь по оформлению и выбору займа онлайн там, где это будет удобно конечному потребителю. Как говорилось ранее, банковская сфера очень требовательна к безопасности, по этой причине полная автоматизация этого процесса невозможна на данный момент. Однако исследования серьезных коммерческих банков позволяют судить, что даже частичная автоматизация имеет достаточно весомые плоды.

Так же при разработке приложений для банков следует учитывать, что они выбирают только опробированные и надежные технологии. Именно поэтому был выбран стек, базирующийся на языке Java (Spring Framework), который неоднократно доказывал свою самостоятельность и надежность вкуче с относительной простотой разработки. Для улучшения пользовательского опыта на клиентской стороне был применен JavaScript фреймворк Angular JS. В качестве базы данных было выбрано свободное решение СУБД Postgres, которое сочетает в себе все необходимые качества с простотой, открытым исходным кодом и бесплатностью.

Для предотвращения утечки данных были реализованы механизмы шифрования для уязвимых к раскрытию персональных данных.