

Разработка тестовых сценариев автоматизации делает процесс тестирования более эффективным. Создание начальных условий, минимально влияющих на другие тесты, возможность использования скриптов, способных вернуть систему в исходное состояние.

Процесс интеграции веб-приложений включает использование объекта страницы. Это объект, который позволяет вам сортировать и организовывать активный контент на веб-страницах.

Классы шагов – это хранилище действий, которые описаны в файлах BDD-сценариев.

Каждый шаг – это действие или набор действий, необходимых для воспроизведения описанных действий сценарием. Файлы BDD-сценариев содержат набор кейсов (сценариев) для конкретной области тестирования приложения

С помощью комбинации Specflow, Selenium WebDriver и BDD-подхода была подтверждена возможность создания платформы для автоматизации веб-приложений с помощью сценариев на языке Gherkin, которые будут также понятны нетехническим специалистам.

**В. Н. Смольская**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ВЕДЕНИЯ ДОГОВОРОВ КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ**

Автоматизация учета ведения договоров кредитования юридических лиц была разработана для обеспечения оперативного учета кредитных договоров, где будет отражаться информация о видах договорах, количестве действующих договоров, закрытых, находящихся на просрочке, а также кому и с кем договоры заключались. В основе лежит база данных, обеспечивающая ввод и хранение записей по движению договоров. Программное обеспечение создано в среде разработки Microsoft Visual Studio 2019 с использованием языка программирования C#, а база данных создана в Microsoft Office Access. Данное приложение обеспечивает пользователю возможности по редактированию, просмотру и анализу данных предметной области, выбранной для автоматизации.

Использование созданного приложения по учету ведения договоров кредитования юридических лиц предоставит возможность

сократить время, требующееся на ведение учета договоров, поиска информации, снизить вероятность потери информации и ошибок ввода, а также позволит оперативно получать отчетную информацию путем нажатия нескольких клавиш, тем самым обеспечивая продуктивность работы пользователя.

Применение созданной базы данных в виде полученного программного приложения значительно упрощает и ускоряет обработку отчетов договоров кредитования, способствует повышению эффективности и качества учета этого вида документов. Благодаря созданному приложению пользователь базы данных имеет возможность ввода данных посредством форм, анализа и вывода данных в виде выходных документов.

Повышение производительности и эффективности труда также будет достигаться за счет того, что приложение имеет интуитивно понятный интерфейс и просто в использовании даже для неопытного пользователя компьютера. Данный программный продукт может быть использован в любой организации, работающей с договорами кредитования юридических лиц.

**В. Н. Смольская**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ВЕДЕНИЯ ДОГОВОРОВ КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ**

В результате хозяйственной деятельности в ООО «Софтклуб» происходит оборот большого количества документации, в том числе и кредитных договоров. Для хранения и обработки информации о кредитных договорах часто используется ручной метод. В связи с этим сокращается производительность труда. Ручной учет занимает очень длительное время, кроме того, при ручном учете кредитных договоров могут быть ошибки, что влияет на эффективность труда, а при автоматизации процесса можно свести к минимуму использование человеческих затрат и появление ошибок при обработке данных. Автоматизация в данной области будет вести автоматический учет кредитных договоров при поступлении заявки на кредитование, выдаче кредита, закрытии договора и т.д. Это значительно сократит время на обработку информации и позволит быстро формировать необходимые отчеты.