

Основные идеи Laravel Livewire включают в себя:

1. Livewire позволяет создавать компоненты, которые взаимодействуют с сервером без использования JavaScript. Действия и обновления происходят на сервере, а затем отправляются на клиентскую сторону.
2. Livewire автоматически управляет AJAX-запросами для обновления содержимого компонентов без перезагрузки всей страницы.
3. Синтаксис Livewire интуитивно понятен.
4. Livewire упрощает работу с формами, а также их валидацию и отправку данных на сервер.

**И. А. Крупенькина**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

### **ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СИСТЕМЫ ИМПОРТИРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Целью разрабатываемой системы является разработка программного модуля, который позволит осуществлять импорт отсканированных данных в систему «1С: Предприятие» с использованием “Tesseract” – одной из популярных библиотек для оптического распознавания символов (OCR).

Разработка системы распознавания и импортирования данных проводилась на базе интегрированной среды разработки “Visual Studio 2017” с языком программирования C# и типовой конфигурации «1С: Предприятие» со встроенным языком программирования.

В ходе работы были определены все объекты, необходимые для организации сканирования и импортирования данных в соответствии с поставленными задачами.

Работа включала в себя анализ требований, к которым определены основные функциональные и нефункциональные требования к системе импорта данных. На основе проведенного анализа было разработано архитектурное решение системы, которое включало компоненты для обработки различных типов файлов, модуль распознавания текста с использованием библиотеки “Tesseract” и интеграцию с системой «1С: Предприятие». После завершения разработки система была подвергнута тестированию.

Входная информация в системе представлена в виде: паспорта или идентификационной карты, предназначенных для создания нового физического лица в «1С: Предприятие».

Выходная информация в системе представлена в виде файла с данными, который будет загружен в «1С: Предприятие».

Программная система импортирования данных в «1С: Предприятие» с использованием библиотеки “Tesseract” является эффективным инструментом для автоматизации процесса импорта данных. Реализация системы на языке программирования C# обеспечивает гибкость и расширяемость, что позволяет адаптировать систему под конкретные потребности организации.

**И. А. Крупенькина**

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

### **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ ИМПОРТИРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ОАО «КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Задача импортирования данных в «1С: Предприятие» заключается в разработке программной системы, которая позволяет перенести данные из внешнего источника в базу данных «1С: Предприятие». Эта задача имеет важное значение для обновления информации и обеспечения актуальности данных в «1С: Предприятие».