

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК СТУДЕНТОВ

Еремейко А.А.

Научный руководитель – Куприянов А.Б. , к.т.н., доцент

Объектом исследования стал процесс организации производственных практик студентов.

Цель проекта – разработка веб-приложения для автоматизации делопроизводства, связанного с организацией производственных практик студентов.

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

1. провести анализ документации, необходимой для организации производственных практик студентов;
2. спроектировать модель базы данных для хранения информации, необходимой для введения электронного делопроизводства;
3. создать шаблоны для некоторых документов, используемых для организации производственных практик студентов;
4. разработать веб-приложение для делопроизводства документов, необходимых для организации производственных практик студентов.

В ходе работы поставленные задачи были выполнены. Для автоматизации делопроизводства был использован docxtemplater – инструмент создания шаблонных документов, который используется в программах и обрабатывает условия, циклы и может быть расширен для вставки таблиц, изображений, html. Docxtemplater использует JSON (объекты JavaScript) как входную информацию. Он работает с документами форматов docx и pptx. Основным принципом работы этого инструмента – шаблонизация.

Элементом практической значимости полученных результатов является возможность создавать документы по шаблонам с использованием данных, вносимых через разработанное приложение.

Областью возможного практического применения являются высшие учебные заведения.

Результатами внедрения явились относительно быстрое создание требуемой документации, нужной для организации производственных практик студентов и снижение трудозатрат на рутинные операции при работе с такими документами.