

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЕЧАТИ ДОКУМЕНТОВ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ КУЗГТУ

Чинякина А.И., студент гр. ПИБ-171, IV курс
Научный руководитель: Прокопенко Е.В., к.ф.-м.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Нет такого учебного заведения, которому не знакома проблема работы с огромным количеством документации. Это, зачастую, рутина, в своем большинстве требующая значительных затрат труда и времени. И такой работы становится все больше в силу ряда причин, среди которых можно выделить следующие:

- расширение области деятельности учебного заведения;
- изменения внутри организации;
- изменение и введение новых законов и федеральных стандартов

[1, 2] и пр.

Едва ли можно сказать, что возрастающее число документов, требующих разбора и обработки, благоприятно сказывается на работоспособности сотрудников, качестве выполняемых работ и на психологический климат в целом.

Как решить данную проблему? При помощи автоматизации процессов, содержащих в себе той самой рутины и обладающих высокой степенью повторяемости.

Помимо 7 научно-образовательных институтов, входящих в структуру университета [3], на базе КузГТУ находится институт дополнительного профессионального образования (ДПО), реализующий программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов [4]. И в данной статье будет идти речь об автоматизированной печати титульных листов и приложений для дипломов о профессиональной подготовке (ПП) и удостоверений о повышении квалификации (ПК) в КузГТУ.

Чем обусловлена необходимость такой автоматизации? Тем, что количество выпускников дополнительного профессионального образования (ДПО) с каждым годом увеличивается, что прибавляет работы в составлении соответствующей документации, а сами бланки, в свою очередь, представлены в ограниченном количестве, поэтому ошибки в их заполнении недопустимы. Предварительная печать и подгонка текстовых полей, их позиционирование и редактирование информации – дело не быстрое и требует особой внимательности.

Проведя анализ подобных имеющихся систем было принято решение о создании собственного программного продукта. Рассмотрим некоторые основополагающие:

1. Бесплатных программ для работы с ДПО немного, а у платных достаточно высокая цена за лицензию. Хотя стоит отметить, что последние содержат в себе большое количество функционала и являются удобным решением для печати и редактирования документов. Среди таких программ - «КиберДиплом-ДПО» [5] и «АРМ КТ-ПРОФ» [6].

2. Из бесплатных – модули для заполнения бланков «СИБПРО». Они содержат в себе минимально необходимый функционал и набор настроек для внесения информации. Однако представленные в настройках параметры не всегда позволяют достаточно быстро и грамотно оформить документ, иногда возникают ошибки в работе программы. Каждый модуль является отдельным программным продуктом для отдельного бланка. Но тут стоит отметить, что, например, напечатать приложение для диплома о ПП отдельно от титульного листа невозможно.

3. Пакет «Microsoft». Использование «Microsoft Word» и «Excel» является решением достаточно распространенным, однако он не подходит для работы с большим количеством документов ДПО.

Таким образом, главной целью создания собственного программного комплекса является создание автоматизированной платформы для удобного и быстрого редактирования и печати дипломов о профессиональной переподготовке и удостоверений и повышении квалификации для КузГТУ.

Основными требованиями к такому программному продукту являются.

1. Быстрота взаимодействия с базой данных (импорт и экспорт, реализация фильтрации и сортировки).
2. Удобство работы с программой (понятный интерфейс).
3. Быстрое заполнение бланков (реализация конструкторов).
4. Работа с несколькими видами бланков (диплом о ПП и удостоверение о ПК) в одной программе.
5. Возможность настройки и подгонки текстовых блоков бланков.

Список литературы:

1. Российское образование. Федеральный портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.edu.ru/documents/>, свободный (дата обращения: 22.03.2021)
2. КонсультантПлюс: студенту и преподавателю [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/edu/teacher/obrazovanie/obzor/>, свободный (дата обращения 22.03.2021)
3. КузГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kuzstu.ru/>, свободный (дата обращения: 23.03.2021).

4. КузГТУ. Институт дополнительного профессионального образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://idpo.kuzstu.ru/>, свободный (дата обращения: 23.03.2020).
5. Кибертоникс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cybertronix.ru/store/>, свободный (дата обращения: 25.03.2021)
6. АРМ-РЕГИСТР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://armregistr.ru/arm_news/novaja-programma-«arm-kt-prof»-dlja-zapolnenija-blankov-professionalnogo-obuchenija/, свободный (дата обращения: 26.03.2021)