

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА ДОКУМЕНТАЦИИ СТУДЕНТА – ЦЕЛЕВИКА

Цихоня Н. С., студент гр. ПИБ-162, 4 курс
Научный руководитель: Прокопенко Е. В., кандидат физико-математических наук, доцент
Кузбасский государственный технический университет имени Г. Ф. Горбачева
г. Кемерово

Целевое обучение – это поступление студента в университет от конкретной организации. По истечении срока обучения организация обязуется предоставить выпускнику рабочее место. От студента требуется отработать в организации прописанное по контракту количество времени. Обязательства предприятия перед студентом, студента перед предприятием, а также предприятия перед вузом оформляют в виде трёхстороннего договора. Диаграмма иллюстрирует бизнес-процесс поступления в ВУЗ по целевой программе, представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – бизнес-процесс поступления в ВУЗ по целевой программе

Проанализировав работу с документами сотрудников ВУЗа, были сделаны выводы, что количество времени, затраченное на обработку документации отдельного студента, можно сократить, оптимизировав определенные действия, связанные с договорами.

Задача данной выпускной квалификационной работы написать программу, автоматизирующую процесс подбора нужной документации под определенную организацию и институт.

Главной целью создания программы является упрощение работы сотрудников и уменьшение количества затраченного времени при составлении документации на одного студента.

Интерфейс программы включает в себя анкету необходимых сведений о студенте, выбор организации и института. При этом он максимально интуитивный и удобный для работы.

Взаимодействие пользователя с программой имеет определенную логику. Сначала вводятся данные в анкету студента, далее следует выбрать организацию и институт. Далее автоматически создается документ Word или Excel на выбор. При необходимости документы редактируются и выводятся на печать.

Для написания данной программы был выбран язык разработки приложений C# на платформе Windows Forms. Этот язык высоко развит, а платформа проста в использовании, следовательно при написании программы возникновение проблем технического характера минимально.

Разработанное средство автоматизации оптимизирует рабочий процесс сотрудников отдела КузГТУ при работе с документами, связанными со студентами-целевиками. Интерфейс программы прост и понятен как для обычного пользователя, так и для сотрудника отдела. Ввиду своих небольших системных требований, данный продукт может быть установлен на любой персональный компьютер.

Список литературы:

- 1) Сайт о программировании [Электронный ресурс] // metanit.com: информ.-справочный портал. URL: <https://metanit.com/>
- 2) Сибирский семейный сайт [Электронный ресурс] // sibmama.ru: информационно – справочный портал. URL: <https://sibmama.ru/celevoe-postuplenie.htm>