

1) Название проекта – XMLConverter

2) Описание проекта

Проект предназначен для автоматизации ручной разnosки данных для отчетов в налоговый орган. Переводит xls-файлы в формализованные xml-документы.

3) Цель

Автоматизировать процесс подготовки документов для налоговой путем перехода от ручной разnosки данных к автоматической.

4) Аналитический обзор

| Характеристика | Разноска вручную | Книга- покупок.рф | Prime Soft | Контур.Реформатор | XMLConverter |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------|-------------------|--------------|
| Автоматическая конвертация | нет | да | да | да | да |
| Поддержка пользовательских форматов | — | да | да | да | нет |
| Управление данными организации | — | нет | нет | нет | да |
| Сохранение сконвертированных файлов | — | да | да | да | да |
| Формализованное имя сконвертированного файла | — | да | да | да | да |
| Вывод ошибок | — | да | да | да | да |
| Возможность валидации xml | — | нет | да | нет | нет |
| Проверка контрагентов | — | да | нет | нет | нет |

5) Результаты проекта

Реализовано десктопное приложение

Функциональные требования:

1. Система должна уметь загружать excel-файл из файловой системы компьютера;
2. Система должна формировать xml-файл.;

3. Система должна проводить валидацию данных excel-файлов и вводимых пользователем данных об организациях;
4. Если данные из excel файла не прошли валидацию, то нужно прекратить формирование xml файла и вывести в отдельном окне программы информацию об ошибках;
5. Система должна отображать в интерфейсе списки уже сконвертированных документов;
6. Система должна иметь возможность удалять сконвертированные документы;
7. При первом запуске программы должна быть возможность выбора кем является пользователь: ОБ или иной организацией.
8. При первом запуске программы пользователь должен заполнить данные об организации;
9. У ОБ должен быть отображен список всех обслуживаемых организаций;
10. У ОБ должна быть возможность добавить обслуживаемую организацию;
11. У ОБ должна быть возможность удалять созданные организации. При этом должны удаляться все сконвертированные документы для этой организации;
12. У пользователей должна быть возможность редактировать данные об организациях.
13. При создании и редактировании организаций должна проводиться валидация созданных/отредактированных данных;
14. Если при валидации данных организации произошла ошибка, то выводить сообщение рядом с соответствующим полем.

б) Допущения и ограничения

1. Возможность уделять проекту не более 8 часов в неделю;
2. Бюджет на лицензию Microsoft excel – не более 2000 руб.;
3. Сохранять конфиденциальность данных пользователей;

4. Срок сдачи проекта – 30.11.2022.