Оглавление

[Введение 3](#_Toc81129516)

# Введение

Опрос [1], проведённый Adaptive Planning, показывает, что лишь 46% опрошенных сотрудников, участвующих в отчётной деятельности компании, удовлетворены процессом подготовки отчётов и точностью представленных в них данных.

Подготовка отчётов для работника может оказаться сложной задачей. Их создание занимает много времени, которое работник мог потратить на что-то, что ещё сегодня не подвластно компьютерным технологиям.

Данная проблема решается применением инструментов автоматизации процесса отчётности. Подобные средства позволяют минимизировать участие работника в сборе, хранении и визуализации информации.

Цель работы – спроектировать и реализовать программное обеспечение, позволяющее выбрать документ в формате Excel, и, используя конфигурационный файл составить на основании информации, предоставленной в нём, отчёт в формате Word.

Для достижения поставленной цели потребуется:

1. провести анализ средств автоматизации отчётности (таких как Power BI, SharePoint Microsoft) и сделать выводы о возможности применения данных средств в решении рассматриваемой задачи;
2. провести анализ способов создания файлов с расширением .docx на основании файла с расширением .xlsx;
3. провести анализ библиотек, позволяющих создавать Word-файлы, а также анализировать Excel-файлы;
4. разработать программное обеспечения для автоматизации отчётности.

# Литература

[1] Piece by Piece: The Challenges in Assembling Corporate Reports [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.adaptiveplanning.com/cfo-indicator/cfo-indicator-q4-2016-piece-by-piece