

Краткое содержание задачи

Разработка приложения для ведения учета закупок программного обеспечения в компании.

Цели проекта

Автоматизировать и создать единое место учета всех действий по закупкам ПО в компании с учетом требований отдела, осуществляющего сбор и обработку заявок.

История проекта

Сбор заявок на закупку ПО, осуществляется ежеквартально с использованием рассылок шаблона, в формате .xlsx держателям бюджета общества.

Из заполненных шаблонов формируется сводный файл и направляется в отдел закупок.

При формировании сводного файла, отдел импортозамещения осуществляет проверку возможности и целесообразности закупки.

Объем проекта

В качестве исходных данных приложение получает шаблоны .xlsx. Интеграций с другими системами не предусмотрено.

Веб версия и мобильное приложение не требуются.

Вывод данных в файл формата .xlsx

Формат шаблона файла на входе определен и размещен в приложении к данному документу.

.Формат шаблона для формирования сводного файла аналогичен шаблону заявок.

Заинтересованные стороны

- *Участники со стороны заказчика:*
 - *Владимиров Даниил Германович*
 - *Дудлий Вадим Борисович*

Ограничения

Дата окончания проекта 1.10.2024.

Сценарии использования

Пользователь в интерфейсе приложения выбирает файл с шаблоном от держателя бюджета. Данные из шаблона считываются в приложение. Файл помечается как загруженный. Пользователю предоставляется возможность сформировать сводный файл с заявками.

Требования к продукту

Функциональные требования

Система должна вести учет всех загруженных заявок на закупку ПО. Формировать сводный файл шаблона на указанный период. Минимальный период – квартал.

В системе должно быть предусмотрено ведение справочников:

- Наименование программного обеспечения (ПО)*
- Классификатор ПО*
- Страны*

Справочник «Наименование ПО» должен обеспечивать хранение атрибутов:

- - Отечественное/Импортное*
- - Класс ПО*
- - Страна происхождения*
- - Наличие ПО в реестре отечественного ПО*
- - Ссылка на реестровую запись ПО, если оно в реестре*

Система должна формировать следующие отчеты в виде таблиц и графиков :

- распределение систем по классам ПО с указанием суммы закупки*

Система должна предоставлять возможность ручного ввода новой заявки, через пользовательские формы, а также ее редактирования и удаления.

СЛЕДУЕТ ИМЕТЬ

В качестве инструмента разработки следует использовать Python версии не ниже 3.8

В качестве графической библиотеки необходимо использовать PYQT5.

В качестве места хранения информации не используем СУБД. Записи о заявках хранить в файле формата .xlsx. Выбор файла с информацией о месте хранения всех записей должно быть доступно пользователю для выбора в интерфейсе. По умолчанию выбирается файл хранения с заданным именем.

ЖЕЛАТЕЛЬНО ИМЕТЬ

Предусмотреть возможность добавления отчетов.

Нефункциональные требования

В графиках для отображения отечественных систем необходимо использовать зеленый цвет, импортных красный.

Анализ затрат и выгод

Привести анализ времени, затраченного на формирование отчета в Excel и скорости формирования отчета в разработанной системе.