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 система 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.*