Предварительное описание задачи для обсуждения и оценки.

**Вводные**:

Есть **конфигурация 1С** собственной разработки (далее «*КСР*»). В ней ведётся учёт клиентов, фиксация выполненной работы, расчёт стоимости клиентов, так же, из этой базы запускаются другие базы 1С и прочее.

Есть **EXCEL-файл,** в котором с клиентами заполняется регламент работ (информация о клиенте, зоны ответственности, сроки, методы работы и т.п.). Простым языком – что-то типа анкеты + договора в специфичном формате. Файл составлен так, что есть листы для заполнения и дальнейшей распечатки и есть лист, который собирает все ответы с других листов в таблицу.

**Глобальная задача**:

Требуется в КСР написать механизм переноса данных из «собирательного листа excel» в 1С. К этим данным пользователи могут обращаться. Эти данные могут быть использованы в других механизмах внутри этой конфигурации.

**Результаты** (результат описан предварительно и может быть скорректирован):

* В КСР есть документ «Регламент взаимодействия».
* В КСР есть регистр сведений, формирующийся на основании документов «Регламент взаимодействия».
* У документа «Регламент взаимодействия» есть механизм загрузки данных из EXCEL-файла.
* (сравнение версий (сравнение документа с документом)?)
* **Пользователь с правами «Редактирование регламента взаимодействия»**
	+ может открыть, читать, создать, скопировать, отредактировать, пометить на удаление документ «Регламент взаимодействия»;
	+ операция «интерактивное удаление» отсутствует;
	+ может открыть и читать регистр сведений, формирующийся на основании документов «Регламент взаимодействия»;
	+ может полноценно воспользоваться механизмом загрузки данных из EXCEL-файла.
	+ может воспользоваться сравнением версий
	+ может дополнять блоки документа «комментариями» \*
* **Пользователь с правами «Чтение регламента взаимодействия»**
	+ может открыть, читать документ «Регламент взаимодействия»;
	+ операция «интерактивное удаление» отсутствует;
	+ может открыть и читать регистр сведений, формирующийся на основании документов «Регламент взаимодействия»;
		- некоторые группы пользователей в регистре сведений видят только закреплённых за ними клиентов, без лишних строчек «объект не найден». (подобный механизм в базе присутствует).
	+ может воспользоваться сравнением версий
	+ может дополнять блоки документа «комментариями» \*

\**может дополнять блоки документа «комментариями»* - в документ «Регламент взаимодействия» нужно как-то реализовать возможность чтобы пользователи могли вписать свои комментарии, дополнения, схемы и т.п. Эти комментарии можно посмотреть через регистр сведений.

В моём понимании, это должны быть текстовые поля, которые не затрагивает «загрузка из EXCEL». При этом, эти текстовые поля открыты для редактирования для определённых групп пользователей с правами «Чтение регламента взаимодействия».

**Трудности/проблемы, которые я вижу до начала работ** (комментарии и предложения приветствуются):

1. **Большое количество вопросов/ответов в регламенте.**

В целом, я тестировал, в 1С нет ограничений на количество реквизитов в документе (делал ~1000+ реквизитов), сложность, скорее, просто в трудоёмкости все эти реквизиты создать. На текущий момент в регламенте около 590 вопросов/ответов.

1. **Справочники для регламента.**

В Excel формате регламента используется 4 формата ответа: Булево (Да/Нет), Число, Текст и Справочник\*. С первыми тремя, думаю, вопросов не возникает, а вот справочники. Довольно большое количество справочников уникальны, т.е. используются для одного вопроса. Очень не хочется раздувать конфигурацию 1С большим количеством справочников, но возможно есть какие-то решения?

\*Справочником в excel я называю настройку для ячейки ограничений на возможные варианты ответов в ячейке. [Данные -> Проверка данных -> Параметры -> Тип данных -> Список]



1. **Набор вопросов/ответов не статичный.**

С течением времени какие-либо вопросы/ответы могут быть удалены или добавлены новые. В целом, добавить новый реквизит и вывести его на форму документа не сложно, но есть другие вопросы и нюансы:

- Механизм «Из Excel в 1С» должен как-то учитывать этот момент.

- Регистр сведений должен как-то учитывать этот момент.