Техническое задание на доработку Внешней обработки формирования и печати Квитанции для конфигурации Расчет квартплаты и бухгалтерия ЖКХ.

Замечания при прохождении Аудита:

* 1. ПараметрыРегистрации.БезопасныйРежим = Ложь;
* Обработка не предназначена для работы в безопасном режиме.
* Значение свойства "БезопасныйРежим" должно быть установлено в "Истина"
* 2. Дополнительный отчет/обработка не должен приводить к чрезмерной нагрузке на компоненты сервиса или клиентское приложение.
* Используется соединение с виртуальной таблицей. Не рекомендуется использовать соединения с виртуальными таблицами. Поместите результат виртуальной таблицы во временную таблицу и проиндексируйте поля по которым будут соединения.
* Подробнее с причинами неоптимальной работы запросов и их оптимизацией можно ознакомиться здесь <https://its.1c.ru/db/v8std#browse:13:-1:26:28>
* 3. Используется соединение с подзапросом. Не рекомендуется использовать соединения с подзапросами. Поместите результат подзапроса во временную таблицу и проиндексируйте поля по которым будут соединения.
* 4. При использовании виртуальных таблиц в запросах следует передавать в параметры таблиц все условия, относящиеся к данной виртуальной таблице. Не рекомендуется фильтровать виртуальные таблицы при помощи условий в секции ГДЕ и т. п. Такой запрос будет возвращать правильный (с точки зрения функциональности) результат, но СУБД будет намного сложнее выбрать оптимальный план для его выполнения. В некоторых случаях это может привести к ошибкам оптимизатора СУБД и значительному замедлению работы запроса.
* 5. Если в запросе используется получение значения через точку от поля составного ссылочного типа, то при выполнении этого запроса будет выполняться соединение со всеми таблицами объектов, входящими в этот составной тип. В результате SQL текст запроса чрезвычайно усложняется, и при его выполнении оптимизатор СУБД может выбрать неоптимальный план. Это может привести к серьезным проблемам производительности и даже к неработоспособности запроса в отдельных случаях.
* В частности, не рекомендуется обращаться к реквизитам регистратора регистра (например, "ркОплата.Регистратор.Номер") и т. п. При этом не важно, в какой части запроса вы используете реквизит, полученный через точку от поля составного типа, - в списке возвращаемых полей, в условии и т. п. Во всех случаях такое обращение может привести к проблемам производительности.
* 6. В сервисе внешние обработки подключаются с другим именем. Это уникальный идентификатор.
* Поэтому, нельзя обращаться к обработке таким образом ВнешняяОбработка.ИмяВнешнейОбработки.
* Необходимо, например, добавить реквизит формы ПолноеИмяОбъекта с типом Строка.
* В обработчике ПриСозданииНаСервере определить полное имя подключенной внешней обработки следующим образом:
* ПолноеИмяОбъекта = РеквизитФормыВЗначение("Объект").Метаданные().ПолноеИмя();
* Далее, путь к форме получать следующим образом:
* ПолноеИмяОбъекта + ".Форма.ОсновнаяФормаОтбработки"
* Это будет работать локально и в сервисе и не будет зависеть от имени обработки и имени, под которым она подключена.
* Так же будет работать, если встроите обработку в конфигурацию.

Рекомендуем ознакомиться со статьями:

* [Требования к дополнительным отчетам и обработкам](https://1cfresh.com/articles/so_addprocess_req)
* [Как быстро пройти аудит расширения, дополнительного отчета или обработки?](https://1cfresh.com/articles/so_addprocess_fastaudit)

Обработка предназначена для формирования Квитанции на оплату коммунальных услуг с отображением информации с выводом Двухмерного Штрихкода (QR код)

Обработка вызывается из списка Лицевых счетов и из карточки Лицевого счета.

Печатается как при выборе Нескольких Лицевых счетов, так и индивидуально для Лицевого счета.

Существующие настройки Форм и Макетов необходимо сохранить, но если потребуется то можно и переделать.