Работа с транзакциями в операциях

Все операции выполняются через JMS

В пользовательскую аннотацию, помеченную системной (библиотечной ) маркерной аннотацией

@OperationProcessorAnnotation

есть возможность добавить дополнительный атрибут

boolean inTransaction() default true;

для управления запуском метода execute классов, реализующих IOperationProcessor

например как сделано в приложении masterdata

@Target({ElementType.TYPE, ElementType.METHOD})

@Retention(RetentionPolicy.CLASS)

@OperationProcessorAnnotation

public @interface SmdmOperationProcessor {

OperationEnum value();

boolean inTransaction() default true;

}

По умолчанию IOperationProcessor.execute() будет выполняться под транзакцией и при отсутствии этого атрибута в пользовательской аннотации

Для выключения транзакции аннотируем свой раннер

например

@SmdmOperationProcessor(value = OperationEnum.EXPORT, inTransaction = false)

public class ExportXlsGridRunner extends AbstractExportOperationRunner {

@Override

protected void saveReport(File resultFile, String filename) {

saveExport(resultFile, filename);

}

}

Далее для работы с БД используем вызовы методов внедренного бина, помеченных аннотацией:

@TransactionAttribute(TransactionAttributeType.REQUIRES\_NEW)