

# XLSX Workbench

# Процесс разработки

1. Разработка Контекста

2. Разработка Формуляра

Транзакция ZXLWB\_WORKBENCH

3. Разработка Программы печати

ФМ 'ZXLWB\_CALLFORM'

# Разработка Контекста

*Допустимые компоненты  
(вложенные элементы)  
контекста:*

- Структура
- Таблица
- Поле (элементарного типа /  
Predefined Elementary ABAP Types)
- Инстанция Класса

Dictionary: Display Structure

Structure: ZCONTEXT Active

Short Description: example of the context

Attributes Components Entry help/check Currency/quantity fields

Predefined Type 1 / 3

Component	RTy...	Component type	Data Type	Length	Decim...	Short Description
HEADER:	<input type="checkbox"/>	ZCONTEXT_HEADER	☐☐☐	0	0	Header
POSITIONS	<input type="checkbox"/>	ZCONTEXT_POSITIONS	☐☐☐☐☐	0	0	Positions
FOOTER	<input type="checkbox"/>	ZCONTEXT_FOOTER	☐☐☐	0	0	Footer

Dictionary: Hierarchy representation ZCONTEXT

Component	Component type	Short description	DTyp	Lngh	Dec...
☐☐☐ ZCONTEXT		example of the context			
☐☐☐ HEADER	ZCONTEXT_HEADER	Header			
NAME		Name	CHAR	100	0
ADDRESS		Address	CHAR	100	0
CITY		City	CHAR	100	0
STATE		State/ Province	CHAR	100	0
ZIP		Zip/ Postal Code	CHAR	100	0
PHONE		Contact Phone	CHAR	100	0
EMAIL		Email	CHAR	100	0
☐☐☐ POSITIONS	ZCONTEXT_POSITIONS	Positions			
☐☐☐ Row type:	ZCONTEXT_POSITION	Single position			
NAME			CHAR	100	0
QTY			QUAN	13	3
PRICE			CURR	13	2
TOTAL			CURR	13	2
☐☐☐ FOOTER	ZCONTEXT_FOOTER	Footer			
TOTAL		Total	CURR	13	2
CARD_VISA		Charge: Visa	CHAR	1	0
CARD_MC		Charge: MC	CHAR	1	0
CARD_DISCOVER		Charge: Discover	CHAR	1	0
CARD_NUMBER		Card number	CHAR	100	0
EXPIRY_DATE			DATS	8	0

# Параметры Ф.М. 'ZXLWB\_CALLFORM'

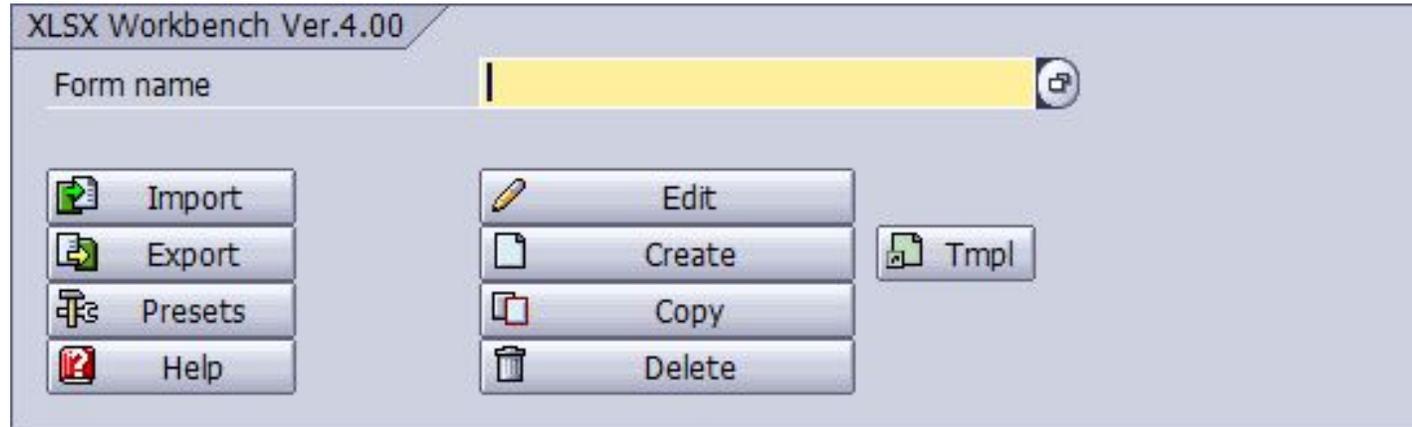
```
9 CALL FUNCTION 'ZXLWB_CALLFORM'
10 EXPORTING
11     iv_formname           = 'ZTM162_EXL_OTCHET' " наименование формуляра
12     iv_context_ref       = ms_context_otchet  " переменная - контекст
13     " iv_viewer_inplace   = 'X'              " Просмотрщик запускается в модальном окне SAF
14     iv_viewer_callback_form = ''             " callback-программа и подпрограмма
15     iv_viewer_suppress   = ''               " отмена запуска Просмотрщика
16     iv_protect           = ''               " защита от изменений
17     iv_save_as           = ''               " путь к файлу на Локальной машине
18     iv_save_as_appserver = ''               " полный путь к файлу на Сервере приложений
19     it_docproperties     = lt_docproperties  " таблица, содержащая набор свойств документа и их значений
20 IMPORTING
21     ev_document_rawdata  = lv_xml_content    " содержимое готового XLSX-файла, в виде последовательности байтов.
22 EXCEPTIONS
23     process_terminated   = 1
24     OTHERS                = 2.
```

**IT\_DOCPROPERTIES** – таблица, содержащая набор свойств документа и их значений. Доступны следующие свойства документа:

- o TITLE - Название
- o SUBJECT - Тема
- o AUTHOR - Автор
- o MANAGER - Руководитель
- o COMPANY - Организация
- o CATEGORY - Группа
- o KEYWORDS - Ключевые слова
- o COMMENTS - Заметки
- o HYPERLINKBASE - База гиперссылки
- o STATUS - Состояние
- o LASTMODIFIEDBY - Автор последних изменений

# Разработка формуляра

Транзакция ZXLWB\_WORKBENCH



1. Дерево структуры формуляра
2. Вкладка свойств (для компонента, выделенного в Дереве)
3. Excel-шаблон

 Корневой элемент дерева

 [Лист](#)

 [Паттерн](#)

 [Паттерн \(масштабируемый\)](#)

 [Значение](#)

 [Рисунок](#)

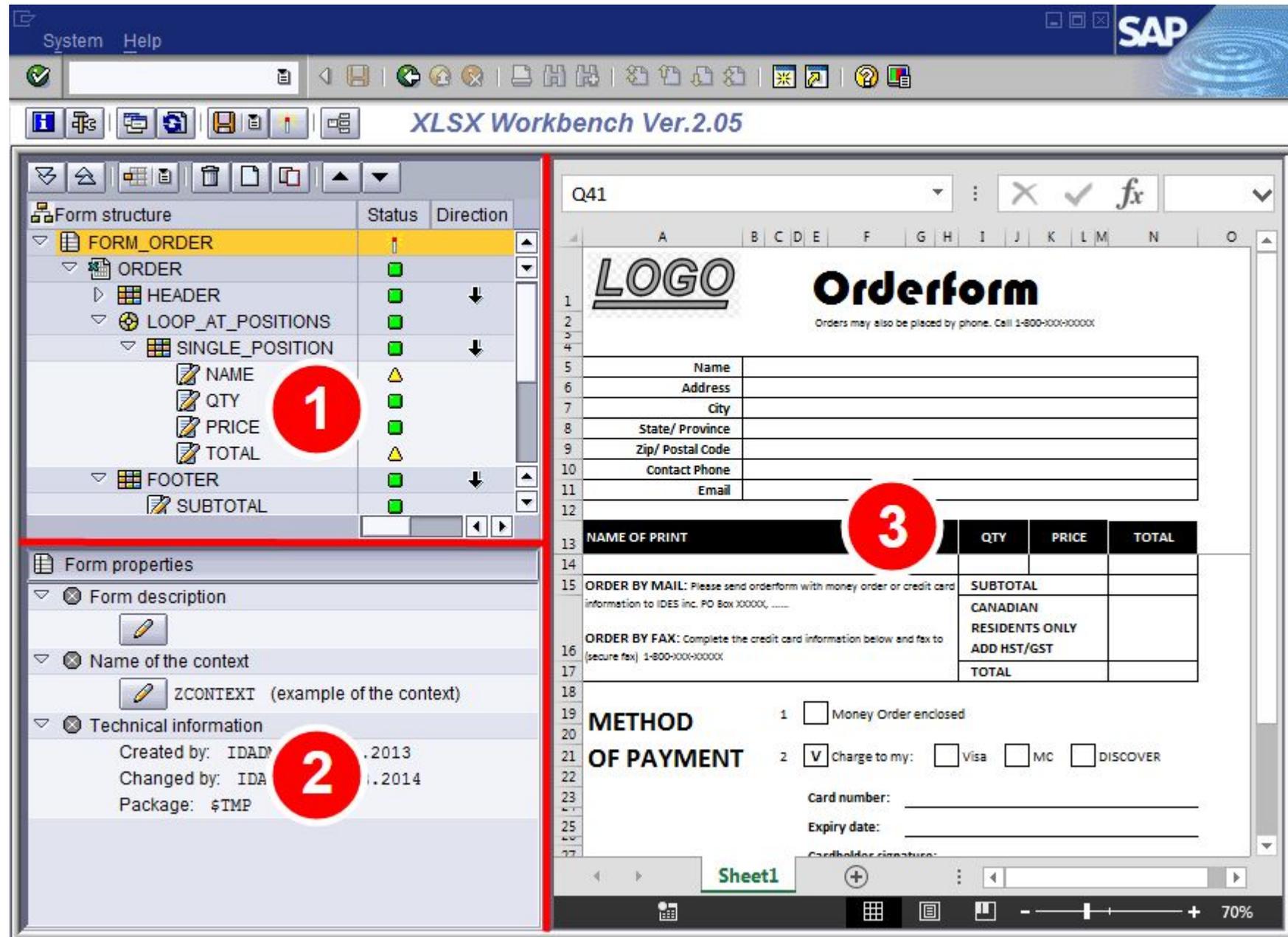
 [Диаграмма](#)

 [Папка](#)

 [Цикл](#)

 [Дерево](#)

 [Грид](#)



The screenshot displays the SAP XLSX Workbench interface. The top bar shows 'System Help' and the SAP logo. Below it is the 'XLSX Workbench Ver.2.05' title bar. The main window is divided into three panes:

- Form structure (left):** A tree view showing the hierarchy of form components. The root is 'FORM\_ORDER', which contains 'ORDER', 'HEADER', 'LOOP\_AT\_POSITIONS', 'SINGLE\_POSITION', 'FOOTER', and 'SUBTOTAL'. Under 'SINGLE\_POSITION', there are fields for 'NAME', 'QTY', 'PRICE', and 'TOTAL'. A red circle with the number '1' highlights the 'NAME' field.
- Form properties (bottom left):** A pane showing details for the selected component. It includes 'Form description', 'Name of the context' (ZCONTEXT), and 'Technical information' (Created by: IDADP, Changed by: IDA, Package: \$TMP). A red circle with the number '2' highlights the 'Changed by' field.
- Excel template (right):** An Excel spreadsheet showing the visual layout of the order form. It includes a logo, a title 'Orderform', and various input fields for customer information (Name, Address, City, State/Province, Zip/Postal Code, Contact Phone, Email). A table for 'NAME OF PRINT' is visible, with a red circle and the number '3' highlighting the 'NAME OF PRINT' header. Below this is a 'METHOD OF PAYMENT' section with checkboxes for 'Money Order enclosed' and 'Charge to my:'. The spreadsheet also shows a summary table with columns for 'QTY', 'PRICE', and 'TOTAL'.

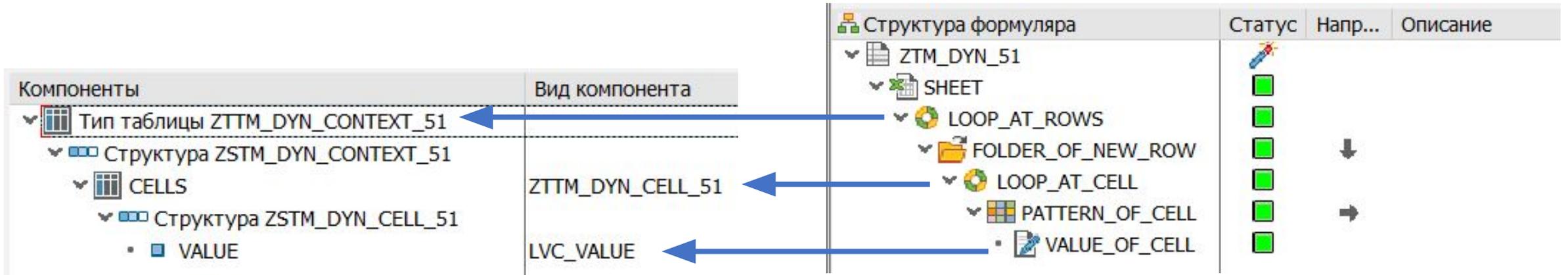
# Пример 1

Компоненты	Вид компонента	Описание
▼  Структура ZSTM_CONTEXT_51		Контекст
•  HEADER_DATE	DTC_COLFLG	X = ДА/'' = НЕТ
•  HEADER_FLY	DTC_COLFLG	X = ДА/'' = НЕТ
▼  TABLE		
▼  Структура ZSTM_HIDECOL_51		Контекст
•  CARRID	S_CARR_ID	Краткое название авиакомпании
•  LAST_FLDATE	S_DATE	Дата рейса
•  COUNT_FLY		
•  SHOW_DATE	DTC_COLFLG	X = ДА/'' = НЕТ
•  SHOW_FLY	DTC_COLFLG	X = ДА/'' = НЕТ

# Пример 2

Компоненты	Вид компонента	Описание
▼  Тип таблицы ZTTM_DYN_CONTEXT_51		Динамическая таблица
▼  Структура ZSTM_DYN_CONTEXT_51		Строка дин таблицы
▼  CELLS	ZTTM_DYN_CELL_51	Таблица записей
▼  Структура ZSTM_DYN_CELL_51		Запись
▪  VALUE	LVC_VALUE	ALV-Control: содержимое...

# СВЯЗЬ С КОНТЕКСТОМ



# Полезная ссылка со всеми гайдами:

- <https://sites.google.com/site/sapxlwb/>