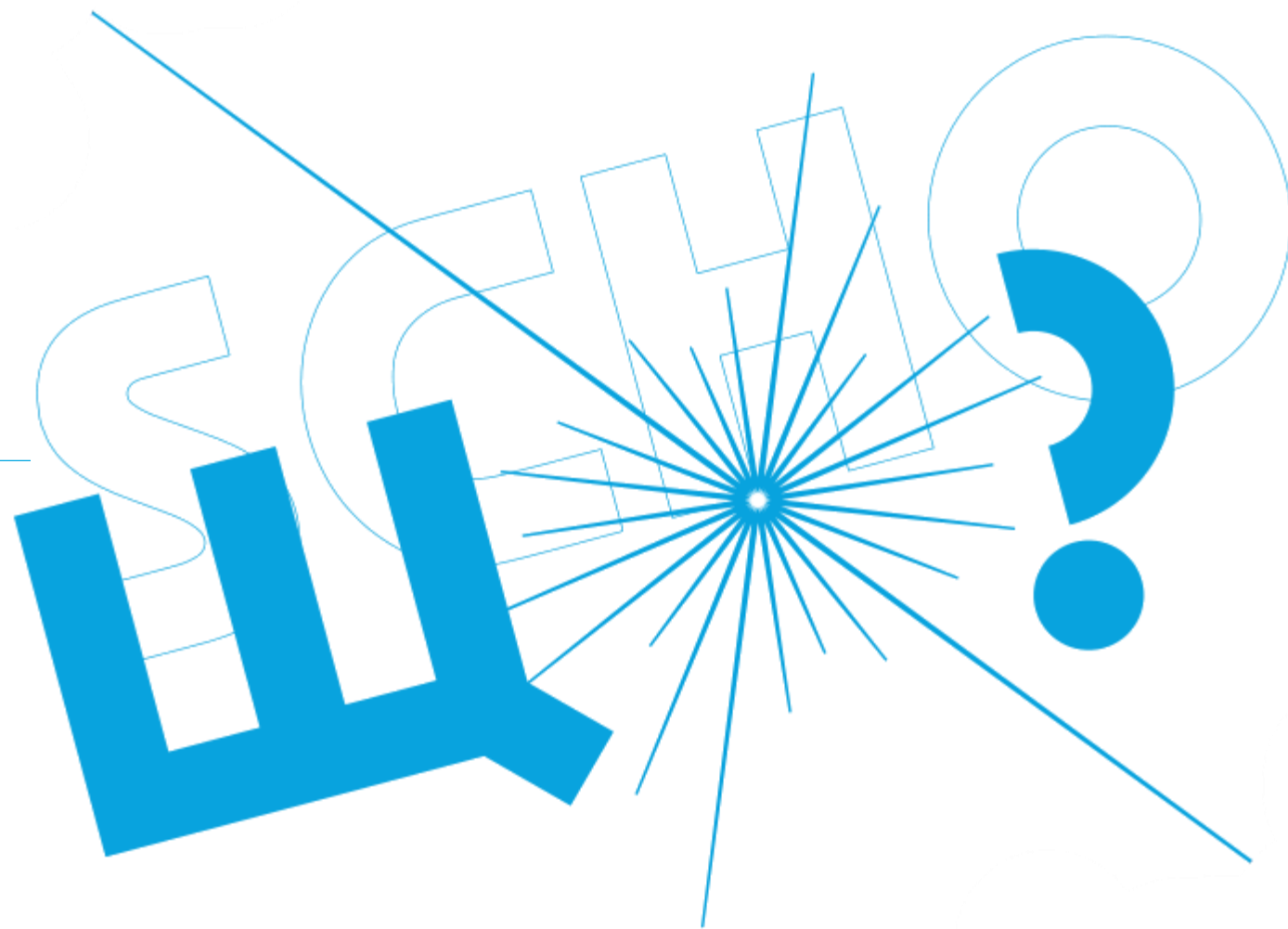


Мій шлях тривалістю 1
рік: від 1С до
MS Dynamics 365 for
Finance and Operations

Дарина Іванова



Про мене

Освіта: програміст

Програміст 1с: 15 років

Програміст Dynamics: 1 рік



Зміст

- Чому я почала вивчати Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations
- Порівняння структури даних 1С і Microsoft Dynamics
- Порівняння коду на прикладі створення одного методу
- Порівняння створення звітів
- Висновки



Чому я почала вивчати MS Dynamics 365 for Finance and Operations

- Система здалась подібною до 1С
- Бажання змін і розвитку
- Навчання = Самонавчання



Порівняння структури даних 1С і Microsoft

1С Dynamics

Довідник	
Номенклатура	Код Наименование

Документ	
Прихідна накладна (шапка)	Дата Номер Контрагент
Прихідна накладна (таблична частина)	Номенклатура Кількість Ціна Сума

Dynamics

Table	
ItemTable	ItemId ItemName

Table	
PurchTable	PurchDate PurchId OrderAccount
PurchLine	ItemId PurchQty PurchPrice PurchSum PurchId



Порівняння коду на прикладі створення одного методу

1С

Dynamics

```
&НаКлиенте
Процедура ПересчетСуммы()
    ТекДанные = ЭтаФорма.ТекущийЭлемент.ТекущиеДанные;
    ТекДанные.Сумма = ТекДанные.Количество * ТекДанные.Цена;
КонечПроцедуры

&НаКлиенте
Процедура ТоварыКоличествоПриИзменении(Элемент)
    ПересчетСуммы();
КонечПроцедуры

&НаКлиенте
Процедура ТоварыЦенаПриИзменении(Элемент)
    ПересчетСуммы();
КонечПроцедуры
```

```
TstCalculateSum.xpp
lateSum
class TstCalculateSum
{
    private static void calculateSum(FormControl sender)
    {
        FormRun formRun = sender.formRun();
        FormDataSource TstPurchLine_ds = formRun.dataSource(formDataSourceStr(TstPurchTable, TstPurchLine)) as FormDataSource;

        TstPurchLine tstPurchLine = TstPurchLine_ds.cursor();
        tstPurchLine.PurchSum = tstPurchLine.PurchQty * tstPurchLine.PurchPrice;
    }

    [FormControlEventHandler(formControlStr(TstPurchTable, FormGridControl1_PurchQty), FormControlEventType::Modified)]
    public static void FormGridControl1_PurchQty_OnModified(FormControl sender, FormControlEventArgs e)
    {
        TstCalculateSum::calculateSum(sender);
    }

    [FormControlEventHandler(formControlStr(TstPurchTable, FormGridControl1_PurchPrice), FormControlEventType::Modified)]
    public static void FormGridControl1_PurchPrice_OnModified(FormControl sender, FormControlEventArgs e)
    {
        TstCalculateSum::calculateSum(sender);
    }
}
```



Порівняння створення звітів

1С

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Основной

Сформировать

Настройки...

Номенклатура	Количество	Сумма
Товар 1	2	10,00
Товар 2	2	8,00
Товар 3	5	30,00
Итого	9	48,00

Dynamics

Go to ▾ ⏪ ◀ ▶ ⏩ Find ▾ Zoom ▾ ↻

Purch report

Item Id	Qty	Sum
123	2.00	1,040.00
124	1.00	50.00
125	1.00	30.00
		1120



Висновки

- Перехід можливий
- Досвід 1С програмування в нагоді
- Ролі: людина-оркестр і програміст
- Перспектива на майбутнє



Питання?

