

3.2 СТРУКТУРА

- Создайте обработку с полями: Фамилия, Имя, Отчество. При нажатии на кнопку «Выполнить», создайте структуру, содержащую три элемента с ключами, названия которых соответствуют названию полей. Информацию из каждого поля записывайте в соответствующий элемент. Выведите информацию из структуры в окно сообщений, используя метод СтрШаблон. Заполните структуру двумя способами: используя конструктор, используя метод Вставить.
- На форме обработки разместите два поля: ПКО (тип значения Ссылка на документ Приходно-кассовый ордер) и РКО (тип значения ссылка на документ Расходно-кассовый ордер). При выполнении команды в клиентском контексте создайте структуру с двумя элементами: один с ключом ПКО, второй – РКО. Передайте структуру в серверный контекст, получите доступ к объектам документов через значения ключей, и проведите (перепроведите) их неоперативно. Выводите сообщения о том, удалось провести документ или нет. Проведение осуществляйте в попытке. Если какое-то поле пустое, то ничего не делайте.

```
&НаКлиенте
└ Процедура 32_Результат (Команда)
    Если 32_ПКО.Пустая () Или 32_РКО.Пустая () Тогда
        Возврат;
        КонецЕсли;

    СтруктураДокументов = Новый Структура ("ПКО, РКО", 32_ПКО, 32_РКО);
    ПерепровестиДокументы (СтруктуроДокументов);

    КонецПроцедуры

&НаСервереБезКонтекста
└ Процедура ПерепровестиДокументы (СтруктуроДокументов)
    ПКО_Объект = СтруктуроДокументов.ПКО.ПолучитьОбъект ();
    РКО_Объект = СтруктуроДокументов.РКО.ПолучитьОбъект ();

    Попытка
        ПКО_Объект.Записать (РежимЗаписиДокумента.Проведение, РежимПроведенияДокумента.Неоперативный);
        Сообщить (СтрШаблон ("Проведен документ %1", СтруктуроДокументов.ПКО));
    Исключение
        Сообщить (СтрШаблон ("Не удалось провести документ документ %1", СтруктуроДокументов.ПКО));
    КонецПопытки;

    Попытка
        РКО_Объект.Записать (РежимЗаписиДокумента.Проведение, РежимПроведенияДокумента.Неоперативный);
        Сообщить (СтрШаблон ("Проведен документ %1", СтруктуроДокументов.РКО));
    Исключение
        Сообщить (СтрШаблон ("Не удалось провести документ документ %1", СтруктуроДокументов.РКО));
    КонецПопытки;

    КонецПроцедуры // ПерепровестиДокументы (СтруктуроДокументов)
```

- На форме обработки создайте поле Название праздника (тип Стока). В коде команды создайте структуру, в ключах которой будут названия праздников в одном регистре и без пробела («новыйгод», «первоесентября» и т.д.), а в значениях – даты этих праздников на текущий год. При выполнении команды проверяйте, есть ли у структуры ключ с названием праздника, которое было введено в поле ввода (вводить можно с пробелами и в разных регистрах), если есть, то выведите сообщение вида: «Праздник {Название, введенное с формы} будет {Дата из структуры}», если такого праздника нет в структуре, то выведите соответствующее сообщение.

```

&НаКлиенте
Процедура 33_Результат (Команда)
Перем НайденныйПраздник;
СтруктураПраздников = Новый Структура;
СтруктуроПраздников.Вставить ("новыйгод", Дата (Год (ТекущаяДата (), 1, 1)));
СтруктуроПраздников.Вставить ("деньпобеды", Дата (Год (ТекущаяДата (), 5, 9)));
СтруктуроПраздников.Вставить ("первоесентября", Дата (Год (ТекущаяДата (), 9, 1)));
НазваниеПраздника = СтрЗаменить (НРег (33_НазваниеПраздника), " ", "");
СтруктуроПраздников.Свойство (НазваниеПраздника, НайденныйПраздник);
Если НайденныйПраздник = Неопределено Тогда
    Сообщить ("Такого праздника нет!!!!");
Иначе
    Сообщить (СтрШаблон ("Праздник \"%1\" будет %2", 33_НазваниеПраздника, Формат (НайденныйПраздник, "ДЛФ=DD")));
КонецЕсли;
КонецПроцедуры

```

4. На форме обработки создайте переключатель с двумя значениями Четные и Нечётные. При выполнении команды создавайте два массива с количеством элементов 20, заполните один чётными числами, другой – нечётными числами по порядку. Создайте структуру с двумя элементами: первый – с ключом Четные, в значении которого массив с чётными числами; второй – с ключом Нечётные, в значении которого массив с нечётными числами. В зависимости от того какой переключатель стоит, выведите элементы из массива, который соответствует нужному ключу в окно сообщений.
5. На форме обработки создайте четыре поля ввода Директор, Главный бухгалтер, Главный инженер, Менеджер. Создайте на форме команду, при выполнении которой будет создаваться структура с ключами Директор, ГлБухгалтер, ГлИнженер, Менеджер. Ключи создайте в конструкторе, а значения заполните, обращаясь к ключам структуры. Обойдите структуру циклом и проверяйте в каждой итерации цикла ключ. В зависимости от значения ключа выводите сообщения вида: «Директор: {значения для директора}», «Главный бухгалтер: {значения для главного бухгалтера}» и т.п.
6. На форме обработки создайте три поля ввода с типом Стока: Название контрагента 1, Название контрагента 2, Название контрагента 3. При выполнении команды формы создайте структуру, для каждого поля ввода формы ищите контрагента по наименованию, и если контрагент найден, то добавляйте в структуру новый элемент, у которого ключ – название контрагента (без пробелов и спецсимволов), а значения – ссылка на контрагента. После, если структура будет не пустая (проверьте количество элементов), обойдите её циклом и выведите название контрагента, ИНН и КПП.