

Министерство науки и высшего образования Российской  
Федерации Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Тульский  
государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## **ТЕХНОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Отчет о лабораторной работе № 7

Создание этапов квеста.

Выполнил:

ст. гр. 230721      Хабаров Р.А.

Проверил:

асс. каф. ИБ      Курбаков М.Ю.

Тула, 2024 г.

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧА РАБОТЫ

**Цель:** научиться использовать платформу 1С: Предприятие.

**Задача:** в данной работе требуется сделать конфигурацию с формой на платформе 1С со справочником и обработкой, с помощью которой можно будет создать квест, который будет настраиваемым. Пользователь сам сможет настраивать картинки, текст и точку выбора с её разветвлениями в настройках.

## ХОД РАБОТЫ

Создадим элемент конфигурации задачи ЭтапыИстории, и новую форму ФормаЗадачи, в которой будет только кнопка Далее (рис. 2), которая будет завершать задачу. Далее создадим бизнес-процесс НашиИстории, и добавим в него реквизит История с типом СправочникСсылка.КаталогИсторий. Создадим новые формы для бизнес-процесса – ФормаСписка и ФормаБизнесПроцесса. В первой форме выберем столбцы История, Номер, Дата, Начата (Стартован) и Завершена (Завершен). В ФормаБизнесПроцесса оставим только поле История и кнопку Стартовать и закрыть. В модуль формы добавим код, который будет вызываться после нажатия на кнопку и, следовательно, закрытия формы, представленный в листинге 1. Процедура будет добавлять новую задачу, получая их из задач ЭтапыИстории, и отмечать предыдущую как отмеченную.

## ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР

Создадим новый бизнес-процесс, и выберем историю, которую создавали ранее (рис. 1). Нажмём кнопку Стартовать и закрыть. Создастся форма с единственной кнопкой «Далее» (рис. 2). Нажмём на неё, и зайдём в форму с задачами Этапы истории, где задача Начало истории будет отмечена как выполненная (рис. 3). После завершения всех задач, история завершится (рис. 4).

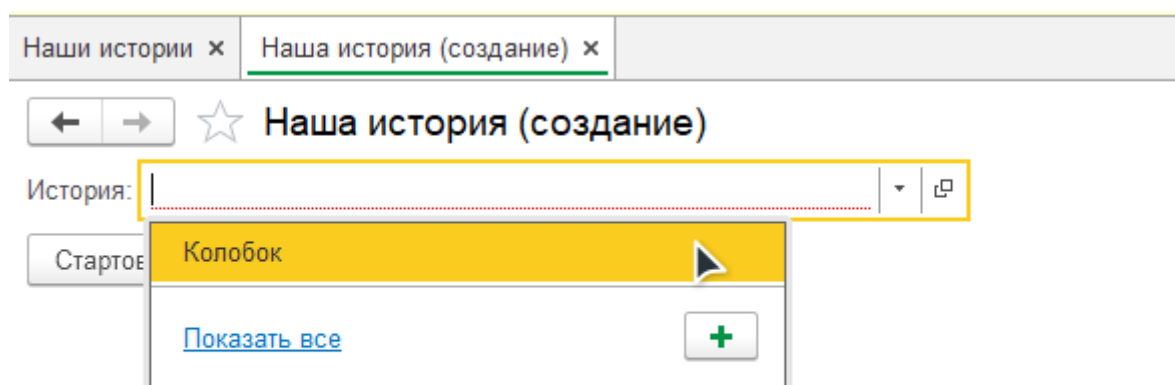


Рисунок 1 – Создание нового бизнес-процесса. Выбор истории

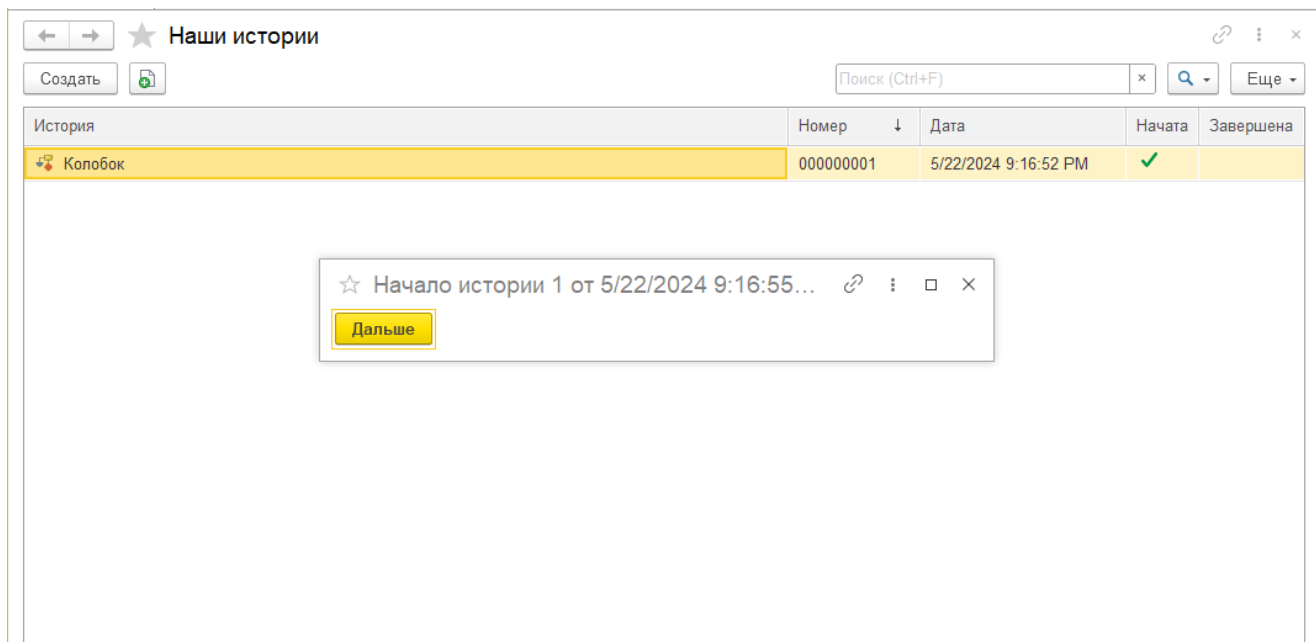


Рисунок 2 – Форма задачи

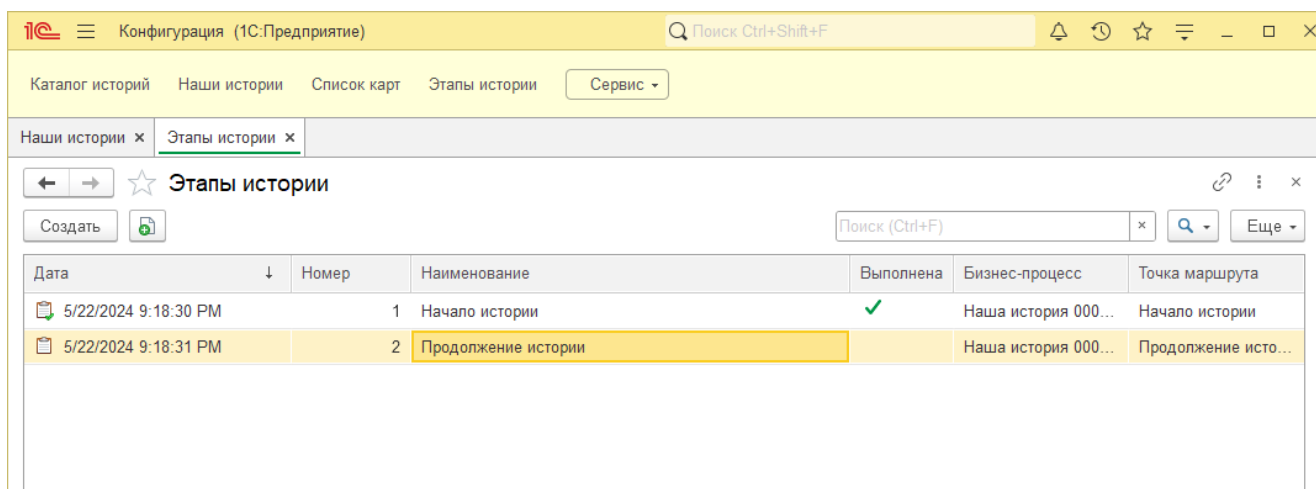


Рисунок 3 – Основная форма задач. Первая задача отмечена как выполненная

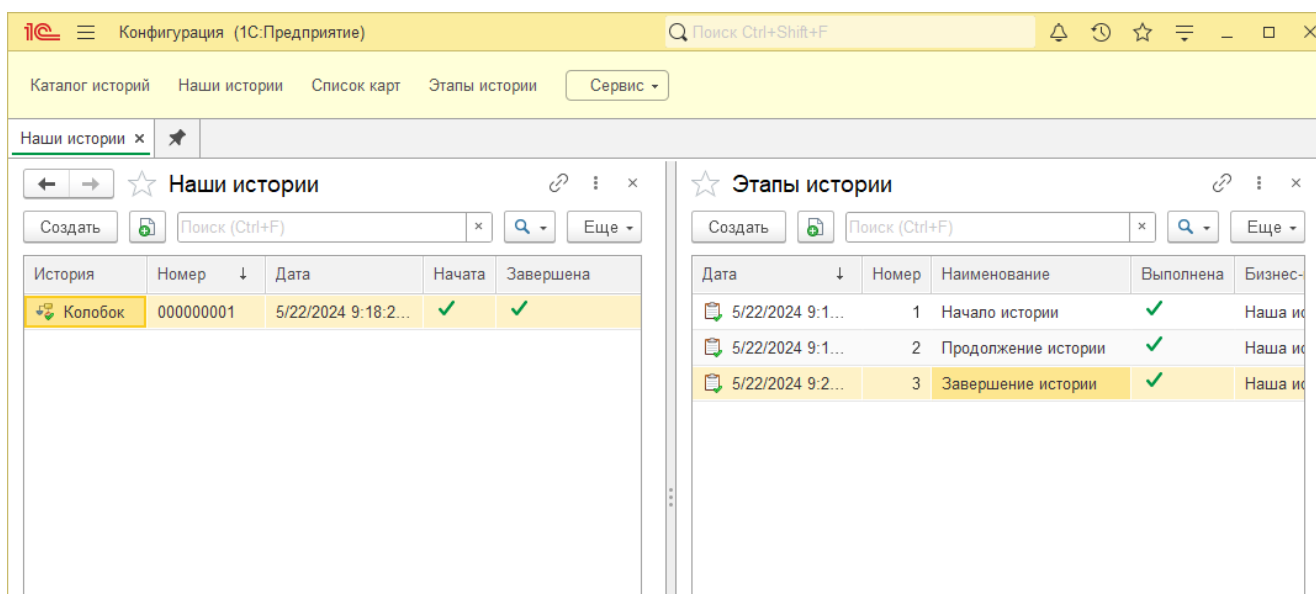


Рисунок 4 – После завершения всех задач история отмечается как завершённая

## **ЛИСТИНГ 1 – Код модуля для автоматического добавления новой задачи**

```
&НаКлиенте
Процедура ПриЗакрытии(ЗавершениеРаботы)
    Если Объект.Завершен = Ложь И ЗавершениеРаботы = Ложь Тогда
        НовыйЭтапСсылка = ПолучитьНовыйЭтап();
        Если НовыйЭтапСсылка <> Неопределено Тогда
            СтруктураОтбора = Новый Структура("Ключ", НовыйЭтапСсылка);
            Форма = ПолучитьФорму("Задача.ЭтапыИстории.ФормаОбъекта",
СтруктураОтбора);
            ОткрытьФорму(Форма);
        КонецЕсли;
    КонецЕсли;
КонецПроцедуры
&НаСервере
Функция ПолучитьНовыйЭтап()
    Запрос = Новый Запрос;
    Запрос.Текст =
        "ВЫБРАТЬ
        |     ЭтапыИстория.Ссылка КАК Ссылка
        |ИЗ
        |     Задача.ЭтапыИстория КАК ЭтапыИстория
        |ГДЕ
        |     ЭтапыИстория.БизнесПроцесс = &БизнесПроцесс
        |     И ЭтапыИстория.Выполнена = ЛОЖЬ";
    Запрос.УстановитьПараметр("БизнесПроцесс", Объект.Ссылка);
    РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();
    ВыборкаДетальныеЗаписи = РезультатЗапроса.Выбрать();
    ВыборкаДетальныеЗаписи.Следующий();
    Возврат ВыборкаДетальныеЗаписи.Ссылка;
КонецФункции
```

## **ВЫВОД**

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я создал элементы бизнес-процесс и задачи для автоматического создания этапов истории.