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 Дальше (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 раннее (рис. 1). Нажмём кнопку Стартовать и закрыть. Создастся форма с единственной кнопкой «Дальше» (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).

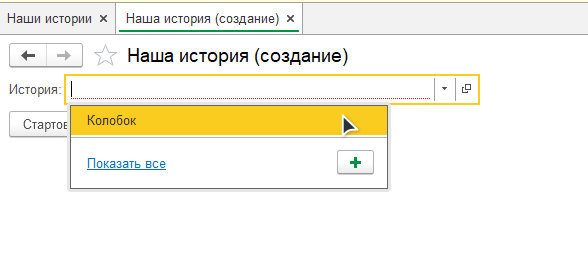


Рисунок 1 – Создание нового бизнес-процесса. Выбор истории

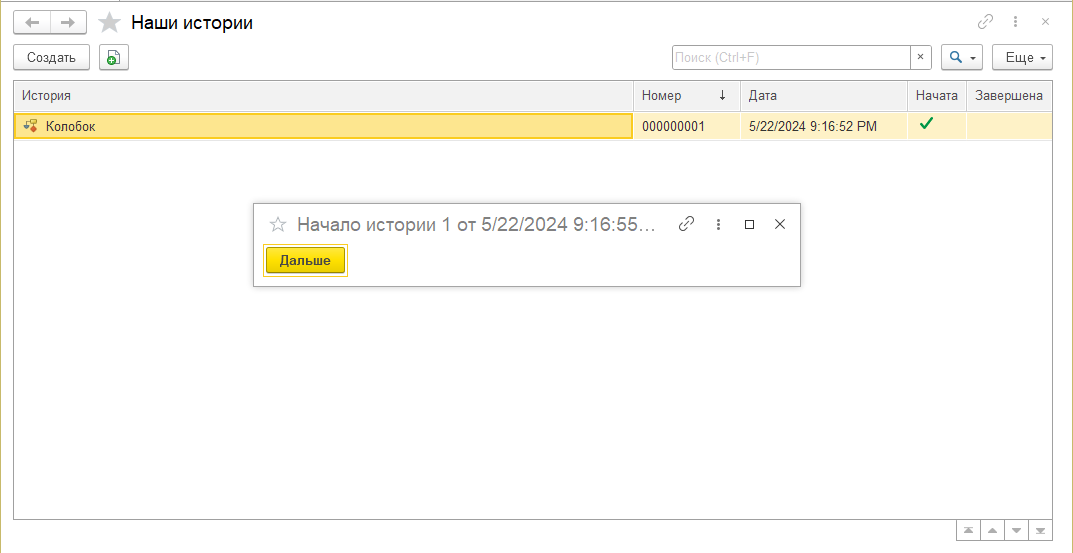


Рисунок 2 – Форма задачи

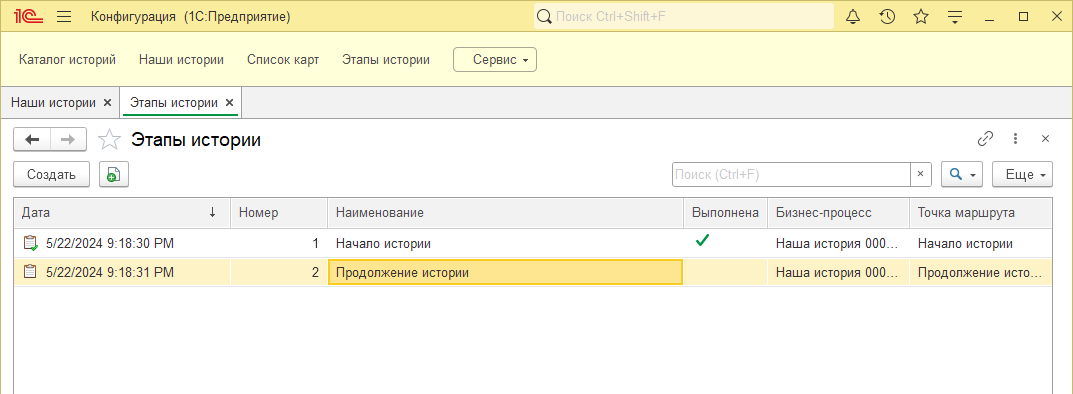


Рисунок 3 – Основная форма задач. Первая задача отмечена как выполненная

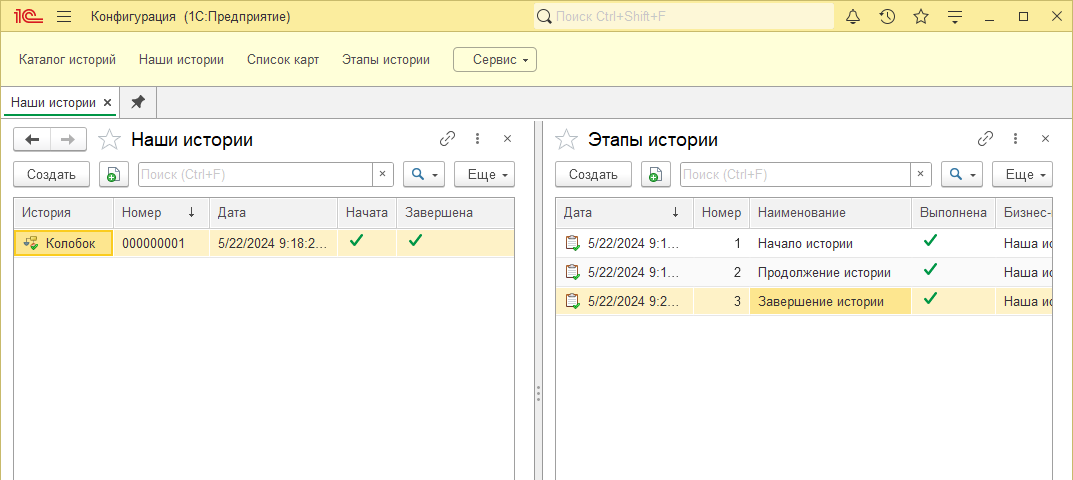


Рисунок 4 – После завершения всех задач история отмечается как завершённая

# 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.