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 № 4

Карточная игра. Хранение карт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 на платформе 1С со справочником, в который можно будет добавлять файлы с картинками карточек. При этом, программа сама определяет цвет и число на карточке, исходя из имени файла.

# ХОД РАБОТЫ

Создадим справочник Список карт. Поменяем в справочнике отображение стандартных реквизитов – уберём реквизит «Наименование» и сделаем синоним поля «Код» - назовём его Наименованием. Добавим в справочник следующие реквизиты: «Цвет», «Значение», и «Картинка» - последний с типом «ХранилищеЗначения». В форме, позволяющей создавать или изменять элементы справочника, оставим только два поля – «Наименование» (код) и поле для картинки, нажав на которое, пользователь может выбрать картинку из файловой системы. При этом вызывается процедура «КартинкаДляОтображенияНажатие» и «ОбработатьВыборФайла», представленные в листинге 1. Для дальнейшего отображения картинки используются процедуры «ПередЗаписьюНаСервере» и «ПриСозданииНаСервере», представленные в листинге 2.

# ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПРИМЕР

При создании элемента в справочнике, и нажатии на пока что пустую форму для картинки предлагается выбрать её (рисунок 1). В основной форме справочника показывается цвет и значение карты, а в основной форме элемента – картинка (рис. 2).

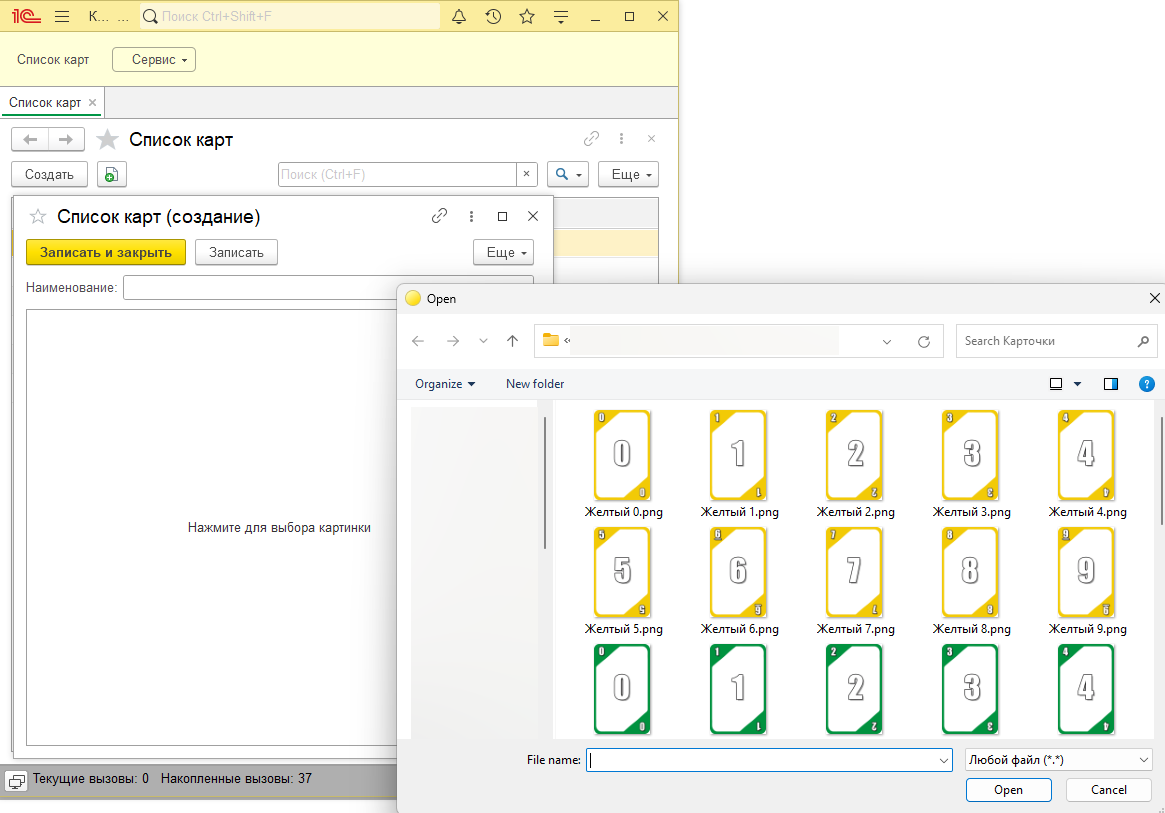


Рисунок 1 – вид формы при создании нового элемента (выбор картинки).

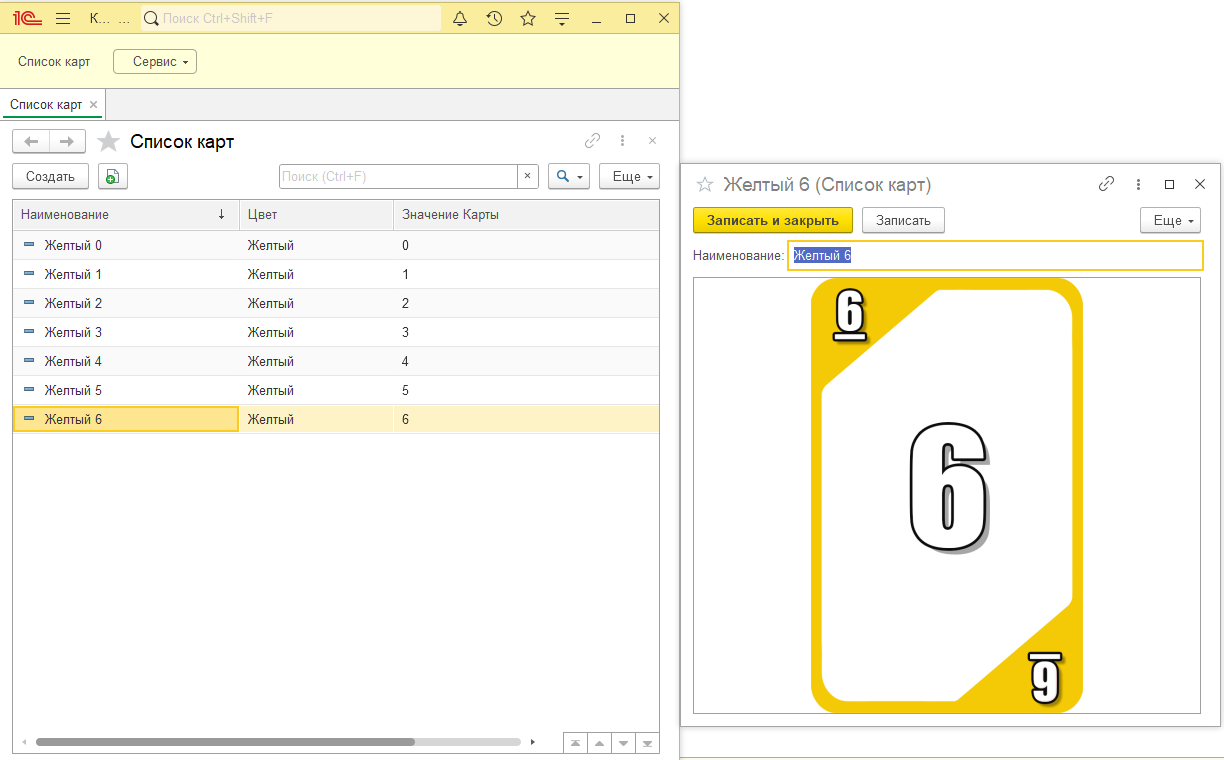


Рисунок 2 – вид основной формы и открытой формы элемента.

# ЛИСТИНГ 1 – процедура для открытия файла карты

&НаКлиенте

Процедура КартинкаДляОтображенияНажатие(Элемент, СтандартнаяОбработка)

СтандартнаяОбработка = Ложь;

Оповещение = Новый ОписаниеОповещения("ОбработатьВыборФайла", ЭтотОбъект);

НачатьПомещениеФайла(Оповещение, , , Истина, УникальныйИдентификатор);

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОбработатьВыборФайла(Результат, Адрес, ПомещаемыйФайл, ДополнительныеПараметры) Экспорт

Если Результат = Ложь Тогда

Возврат;

КонецЕсли;

ЭтотОбъект.КартинкаДляОтображения = Адрес;

Модифицированность = Истина;

СимволНачалаНазвания = СтрНайти(ПомещаемыйФайл, "\", НаправлениеПоиска.СКонца);

ИмяКартинки = Сред(ПомещаемыйФайл, СимволНачалаНазвания + 1);

СимволТочки = СтрНайти(ИмяКартинки, ".");

ИмяКартинкиБезРасширения = Лев(ИмяКартинки, СимволТочки - 1);

Объект.Код= ИмяКартинкиБезРасширения;

МассивДанных = СтрРазделить(ИмяКартинкиБезРасширения, " ", Ложь);

Объект.Цвет = МассивДанных.Получить(0);

Объект.Значение = МассивДанных.Получить(1);

КонецПроцедуры

# ЛИСТИНГ 2 – процедура для сохранения картинки карты

&НаСервере

Процедура ПередЗаписьюНаСервере(Отказ, ТекущийОбъект, ПараметрыЗаписи)

Если ЭтоАдресВременногоХранилища(ЭтотОбъект.КартинкаДляОтображения) Тогда

ТекущийОбъект.Картинка=Новый ХранилищеЗначения (ПолучитьИзВременногоХранилища(ЭтотОбъект.КартинкаДляОтображения));

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)

ЭтотОбъект.КартинкаДляОтображения = ПолучитьНавигационнуюСсылку(Объект.Ссылка, "Картинка");

КонецПроцедуры

# ВЫВОД

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я изучил основные возможности справочника в среде 1С: Предприятие, а также научился импортировать изображения в справочник.