

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №5

1С Предприятие 8.3 Конфигуратор Афина

Легенда

Афина – популярная фотомодел ь. На самом деле Афина – ее сценическое имя, в жизни ее зовут Афонина Инна Анатольевна. Она еще в детстве хотела стать фотомодел ью и придумала себе прозвище, основанное на имени. Сейчас Инне 21 год, она учится в театральном и работает. Девушка она не глупая, но со своими "тараканами". Ее любовь к сочетанию голубого и розового не знает границ. Все, где сочетаются эти цвета, она считает красивым. А еще – она работает только на тех компьютерах, где стоит операционная система Windows 10.

В прошлом году Инна решила организовать конкурс в своем институте. Конкурс талантов, на котором вы с ней и познакомились. Конкурс всем очень понравился, и его предложили проводить ежегодно. В этом году Инна снова готовится к его проведению.

Чтобы не запутаться в участниках (их оказалось очень много), Инне необходимо всю информацию хранить в одном месте. В какой-то программе. Более того, Инна решила, что такую программу можно будет использовать и на самом конкурсе, демонстрируя зрителям "карточки" участников.

Зная об этом, а еще о том, что у Инны скоро день рождения, ее подруги попросили вас написать такую программу. Как хорошо, что она им все подробно рассказала.

Задание от подруг Афины:

Приложение нужно как для ввода и хранения информации, так и для последующей демонстрации. Поэтому важен будет его внешний вид. Обязательно сверху должны отображаться закладки, показывающие, что сейчас открыто.

Данные, которые Инна собирает у участников: ФИО, Пол, E-mail, Возраст, Знак зодиака, Талант, О себе, Фото. Все обязательные для заполнения.

- ФИО – бывают странные, длинные. Особенно двойные фамилии, символов по 50 точно.
- Пол – просто Женский и Мужской. Без сокращений.
- E-mail – без проверки можно, сама вводить будет, поймет, если что-то не так.
- Возраст – просто двузначное число.
- Знак зодиака – вводить каждый раз глупо, опечаток не избежать. Должен быть выбор.
- Талант – тут перечня нет, сама будет вводить. Но ограничение нужно. 100 символов хватит.
- О себе – без ограничений.
- Фото – ну тут все понятно.

По функциональности и внешнему виду:

- 1) Для регистрации участников необходимо окно, в которое Инна будет вводить данные. В этом нужно удобство ввода. Обязательно кнопку для загрузки фотографии. Пол чтобы «переключателем» вводить могла. Думаем, удобно будет так:

Макет окна регистрации участника. В центре находится форма с полями для ввода данных. Слева от формы – место для фотографии. Справа – кнопки для переключения пола. Внизу – текстовое поле для описания участника.

Фото	Фамилия:	Иванов
	Имя:	Иван
	Отчество:	Иванович
	Пол:	<input checked="" type="radio"/> Женский <input type="radio"/> Мужской
	E-mail:	1VA@a.a.ru
	Возраст:	22
	Знак зодиака:	Рыбы
Талант:	Игра на гитаре	
О себе: учусь на 3 курсе, родился в Саратове. Люблю играть на гитаре и петь, организовал группу.		

2) Во время конкурса она будет открывать карточку участника, и демонстрировать данные зрителям. Эти данные обязательно должны выглядеть именно так, как ниже указано. Ничего лишнего быть не должно на карточке. В этом окне демонстрации данные должны быть как-бы просто нарисованы, никаких лишних рамок, как пластиковая карта-пропуск. Просто слова и фотка.

Шрифт крупный и какой-нибудь необычный, красивый, но понятный, читаемый. Выглядеть должно так:

Иванов Иван Иванович

Фото

Возраст: 22

Знак зодиака: Рыбы

Талант: Игра на гитаре

Пол: Мужской

О себе:

Учусь на 3 курсе, родился в Саратове

Люблю играть на гитаре и петь, организовал группу.

3) Конечно, данные должны сохраняться в системе. Должен быть список всех участников. Прямо из окна этого списка Инна будет и добавлять новых участников, и демонстрировать их данные на самом конкурсе. Т.е. там должны быть соответствующие кнопки. Должен быть поиск по списку. И не должно быть лишних данных.

Еще кнопку для распечатки тоже надо, по которой будет выводиться табличка для печати.

Если мы не учли здесь какие-то удобные кнопки – добавьте, лишним не будет.

Выглядеть это должно примерно следующим образом:

Создать

Карточка участника

Печать списка

Поиск

Фамилия	Имя	Отчество	Возраст	Знак зодиака
Иванов	Иван	Иванович	22	Рыбы
Манина	Мария	Михайловна	23	Козерог

Кроме информации о выступающих, Инне нужно где-то записывать свои расходы. Примерный вид такой записи:

Дата:

Категория:

Краткое описание:



Сумма:

Категорий расходов всего несколько: Декорации, Костюмы и грим, Инвентарь, Прочее. Все остальное Инна будет вводить сама. Всегда разные записи, никак их не структурируешь заранее. Для описания достаточно 100 символов.

По данным расходов Инне нужно оформлять отчетность, чтобы компенсацию дали. Отчет требуют с группировкой по категориям, чтобы была возможность свернуть все, и посмотреть только ту категорию, которая интересует. А также выводить расходы за определенный промежуток времени. При выборе дат кому-то удобнее выбирать из календаря, кому-то вводить руками. Оба варианта должны быть. Если какие-то кнопки еще нужны – добавляйте. Мы могли что-то забыть. Думаем, в таком примерно виде должна быть отчетность:

Отчетность

Сформировать

Дата начала 10.08.2020  Дата окончания 20.12.2020 

Расходы на конкурс

Категория	
Описание	Сумма
- Декорации	
Декор море	1000,00
Декор луг	2000,50
- Костюмы и грим	
Платье	1500,00
Макияж	500,00
Грим «черный кот»	700,00
+ Инвентарь	
+ Прочее	

I

И последнее – просьба от нас. Инне должно нравиться приложение внешне, иначе она пользоваться не будет. Она же такая вредина в вопросах внешнего вида. Вы знакомы, поэтому проблем быть не должно, сделайте так, чтобы она влюбилась в это приложение.

Структура конфигурации

- ☺ Афина
 - + 🌐 Общие
 - 📄 Константы
 - ⊖ 📅 Справочники
 - + 📅 Участники
 - + 📅 Файлы
 - ⊖ 📄 Документы
 - 234 Нумераторы
 - ➡ Последовательности
 - + 📄 Расходы
 - 📅 Журналы документов
 - ⊖ {} Перечисления
 - + {} Пол
 - + {} ЗнакиЗодиака
 - + {} Категории
 - ⊖ 📊 Отчеты
 - + 📊 Отчетность
 - 🔑 Обработки
 - 📄 Планы видов характеристик
 - 📄 Планы счетов
 - 📄 Планы видов расчета
 - 📄 Регистры сведений
 - ⊖ 📄 Регистры накопления
 - + 📄 Расходы
 - 📄 Регистры бухгалтерии
 - 📄 Регистры расчета
 - 🔄 Бизнес-процессы
 - 📄 Задачи
 - 🔗 Внешние источники данных

Этапы выполнения работы

Задание 1

В соответствии с заданием создать Справочник Участники соответствующей структуры. Для реализации формы использовать группы и различные виды полей ввода. Для хранения Фамилии использовать стандартный реквизит Наименование. Для ввода полей Пол, Знак зодиака использовать Перечисления. Убрать с формы лишние поля, изменить шрифт.

Для хранения ссылки на фото использовать поле Картинка, тип данных СправочникСсылка.Файлы (с реквизитом Файл типа Хранилище значений).

Для отображения Фото на форме Справочника Участники используется дополнительный реквизит формы типа Строка, вид реквизита на форме – поле картинки.

☆ Котов (Участники)



Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Фото:



Добавить фото

Фамилия:

Котов

Имя:

Василий

Отчество:

Иванович

Email:

kvi@ya.ru

Пол:

Мужской

Женский

Возраст:

22

Знак зодиака:

Овен

Талант:

Игра на гитаре

О себе:

Учусь на 3 курсе, родился в г. Рязани.
Люблю играть на гитаре и петь. Организовал группу

Для отображения фото на форме добавить реквизит формы Фото типа строка, сделать отображение как поле картинки.

Для корректного отображения тумблера выбора Пола заполнить список выбора в свойствах поля формы.

Добавить кнопку на форму элемента ДобавитьФото, связать с соответствующей Командой. В модуле формы для загрузки фото из файла ввести программный код

```
// Загрузка фото на форму справочника
&НаКлиенте
□ Процедура ДобавитьФото(Команда)
    Имяфайла = "";
    Путьфайла = "";
    Если Поместитьфайл(Путьфайла, , Имяфайла, Истина) = Истина Тогда
        фото = Путьфайла;
        УстановитьКартинку();
    КонецЕсли;
КонецПроцедуры

&НаСервере
□ Процедура УстановитьКартинку()
    Новыйфайл = Справочники.файлы.СоздатьЭлемент();
    Новыйфайл.файл = Новый
ХранилищеЗначения(ПолучитьИзВременногоХранилища(фото));
    фото=ПоместитьВоВременноеХранилище(Новыйфайл.файл.Получить());
    Новыйфайл.Записать();
    Объект.Картинка = Новыйфайл.Ссылка;
КонецПроцедуры
```

Для отображения фото при повторном открытии формы элемента справочника, заполнить ОбработкуСобытия формы ПриЧтенииНаСервере

```
// Загрузка фото при повторном открытии формы справочника
&НаСервере
□ Процедура ПриЧтенииНаСервере(ТекущийОбъект)
    фото = ПолучитьНавигационнуюСсылку(Объект.Картинка, "файл");
    Элементы.фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;
КонецПроцедуры
```

Проверить работоспособность формы.

При необходимости добавить возможность использования синхронных вызовов и использование модальности в свойствах конфигурации.

Задание 2

Для просмотра Карточки участника создать дополнительную форму элемента Справочника Участники (можно скопировать). Изменить тип полей на поля надписей, поменять шрифт, убрать рамку с фотографии, убрать видимость Заголовка формы.



Записать и закрыть

Записать



Фамилия: Котов
Имя: Василий
Отчество: Иванович
Email: kvi@ya.ru
Пол: Мужской
Возраст: 22
Знак зодиака: Овен
Талант: Игра на гитаре

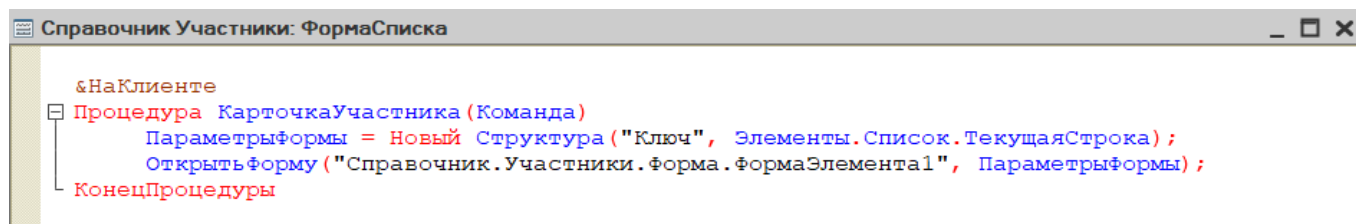
О себе:

Учусь на 3 курсе, родился в г. Рязани.

Люблю играть на гитаре и петь. Организовал группу

Задание 3

Для того, чтобы можно было посмотреть Карточку участника, создать Форму списка Справочника Участники и добавить на форму Кнопку КарточкаУчастника. Связать ее с соответствующей командой.



Проверить работоспособность формы.

Задание 4

Для того, чтобы вывести Список участников в табличном виде, в режиме 1С:Предприятие вызвать в Форме списка Справочника Участники по кнопке Еще Настройки формы (Изменить форму). Для настройки Вывести список выбрать положение В командной панели. Проверить, чтобы в списке отображались все поля справочника.

Настройка формы



Добавить группу Добавить поля

Еще ▾

Элементы формы

Свойства элемента формы

- ☒ Удалить
- ☒ Обновить
- ☒ Найти по текущему значению
- ☒ Расширенный поиск
- ☒ Отменить поиск
- ☒ Настройки
- ☒ Вывести список...
- ☒ Карточка участника
- ☒ Изменить форму...
- ☒ Справка
- ☒ Группа пользовательских настроек
- ☒ Список
- ☒ Код

Заголовок

Отображение

Кнопка по умолчанию ☐

Активизировать при открытии ☐

Положение в командной панели

Уникальность команды ☒

Ширина

Высота

OK

Отмена

Применить

Вывести список



Выводить в: Табличный документ

Выводить колонки:



- ☒ Код
- ☒ Фамилия
- ☒ Имя
- ☒ Отчество
- ☒ Возраст
- ☒ Email
- ☒ Талант
- ☒ О себе

☐ Только выделенные

OK




Отмена

?

Проверить работоспособность команды.

Задание 5

Для учета расходов создать Документ с соответствующими заданию полями. Для ввода данных по Категориям расходов использовать Перечисление. Типы полей определить в соответствии с заданием.

   **Расходы 000000005 от 05.02.2023 22:13:21**

Провести и закрыть


Записать

Провести


Номер:

000000005

Дата:

05.02.2023 22:13:21 


Категория:

Костюмы и грим 

Краткое описание:

Грим "черный кот"

Сумма:

700,00 

Для хранения данных по проведенным Расходам использовать Регистр накопления типа Обороты.

```
Документ Расходы: Модуль объекта

Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
//{{{_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
// Данный фрагмент построен конструктором.
// При повторном использовании конструктора, внесенные вручную изменения будут утеряны!!

// регистр Расходы
Движения.Расходы.Записывать = Истина;
Движение = Движения.Расходы.Добавить();
Движение.Период = Дата;
Движение.Категория = Категория;
Движение.Описание = КраткоеОписание;
Движение.Сумма = Сумма;

//}}} _КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
КонецПроцедуры
```

Задание 6

Для просмотра расходов за период сформировать Отчет Отчетность. Выбрать группировку по Категориям и включить пользовательские настройки для выбора периода.

Заполнить тестовыми данными. Убрать лишние ярлыки с рабочей области, отредактировав командный интерфейс основного раздела в свойствах конфигурации. Оформить все формы и отчеты в цветовой гамме, приятной пользователю.

1C

Афина (1С:Предприятие, учебная версия)

РасходыУчастникиОтчеты

←→

☆

Отчетность

📄🖨🔍🔗⋮✕

СформироватьВыбрать вариант...Настройки...Еще

Начало периода: ☒ 01.02.2023 Конец периода: ☒ 01.03.2023

[-]

Параметры: Начало периода: 01.02.2023 0:00:00
Конец периода: 01.03.2023 0:00:00

Категория	Описание	Сумма
[-]	Декорации	
	Декор луг	2 000,50
	Декор море	1 000,00
[-]	Костюмы и грим	
	Грим "черный кот"	700,00
	Макияж	500,00
	Платье	1 500,00
[+]	Инвентарь	
[+]	Прочее	

☆

Записать и закрытьЗаписать



Фамилия: Котов
Имя: Василий
Отчество: Иванович
Email: kvi@ya.ru
Пол: Мужской
Возраст: 22
Знак зодиака: Овен
Талант: Игра на гитаре

О себе:

Учусь на 3 курсе, родился в г. Рязани.
Люблю играть на гитаре и петь. Организовал группу