

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

1С Предприятие 8.3 Конфигуратор

Рейтинг

Девушки из вашей группы задумали разработать систему оценки студентов. Как аналог реальной картотеки.

О каждом учащемся в базу данных вводят информацию:

- ФИО
- Дата рождения
- Фото (в виде загруженного в базу данных файла)
- Номер телефона

Кроме этого за каждого студента у любого пользователя базы есть возможность проголосовать, то есть оценить его по следующим критериям, от 0 до 10:

- Красота
- Порядочность
- Остроумие
- Состоятельность
- Вредные привычки (чем оценка выше - тем хуже)

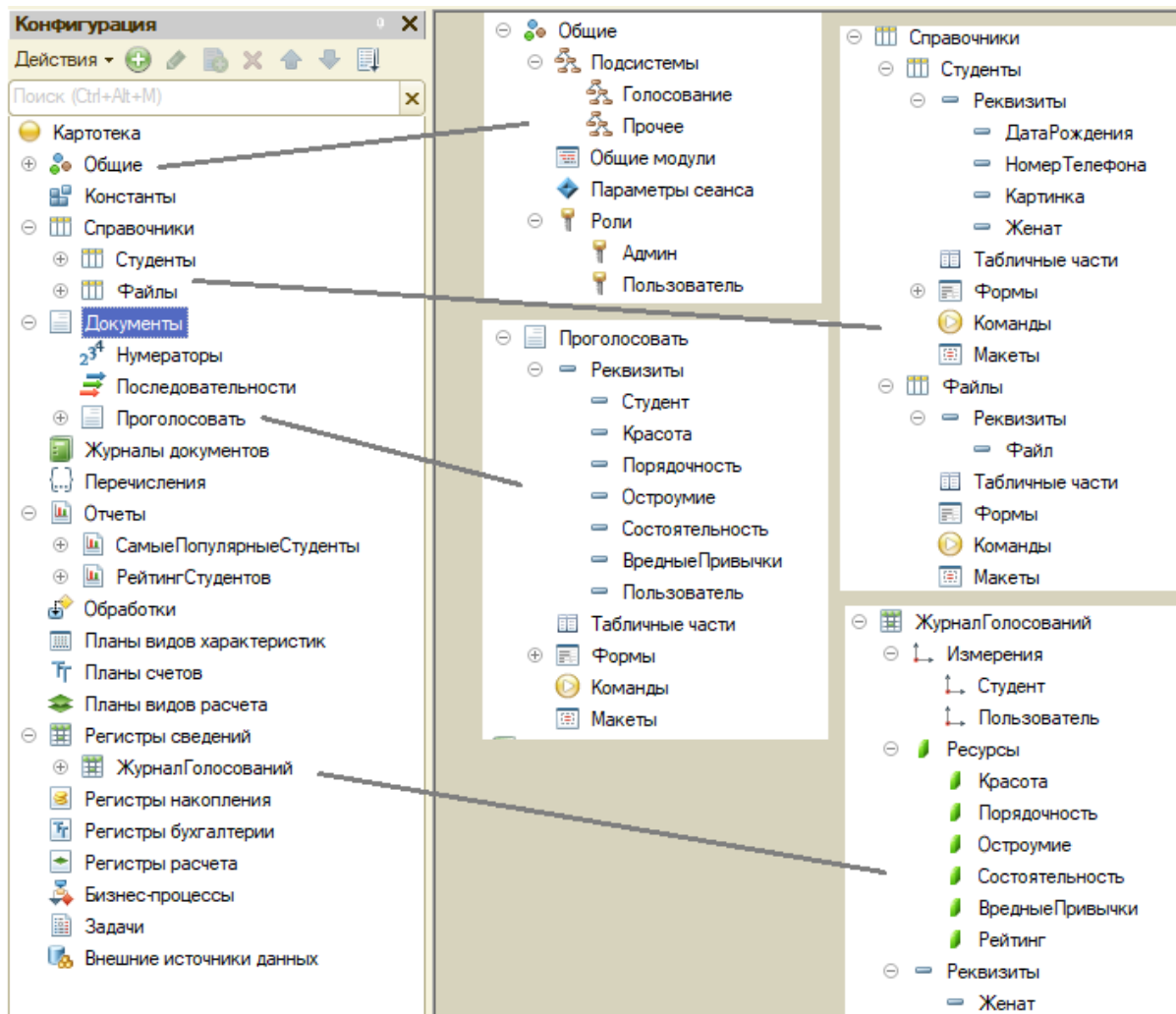
Голосовать по каждому критерию каждый пользователь может не более одного раза. Но может в любой момент отозвать свою оценку, без возможности повторного голоса.

Хранить историю о голосовавших в системе нужно.

Как результат работы информационной системы ожидается отчет о самых популярных студентах, с возможностью отбора по критериям и указания минимальных оценок для вывода списка.

Важное замечание: женатые студенты в отчете выводиться не должны!

Разработка конфигурации Система оценки студентов



1. Создать Справочники

Для хранения информации об участниках создайте Справочник Студенты (ДатаРождения, НомерТелефона, Женат, Картинка).

Для хранения ФИО используйте стандартный реквизит Наименование. Используйте синоним для обозначения поля. Длина наименования 50.

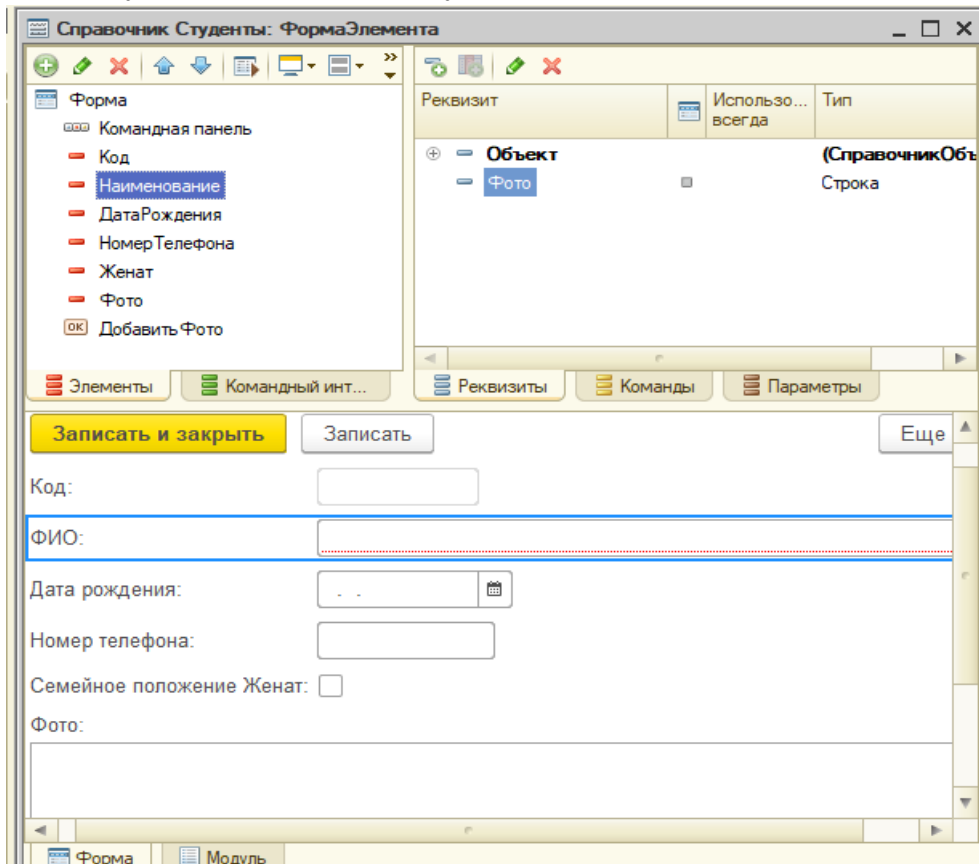
Тип данных полей определить самостоятельно. Для поля НомерТелефона использовать маску.

Создайте Справочник Файлы с реквизитом Файл тип Хранилище значений. Свяжите с помощью типа данных с полем Картинка справочника Студенты

2. Создать Форму элемента Справочника Студенты

На форму элемента Справочника Студенты добавьте реквизит Фото (тип Строка). Вид на форме – Поле картинки.

На форму также добавьте кнопку Добавить фото. Расположите ее под Полем картинки.



Для загрузки Фото создайте Стандартную команду Добавить фото

&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

Добавьте событие ПриЧтенииНаСервере для отображения фото при повторном открытии справочника.

&НаСервере

Процедура ПриЧтенииНаСервере(ТекущийОбъект)

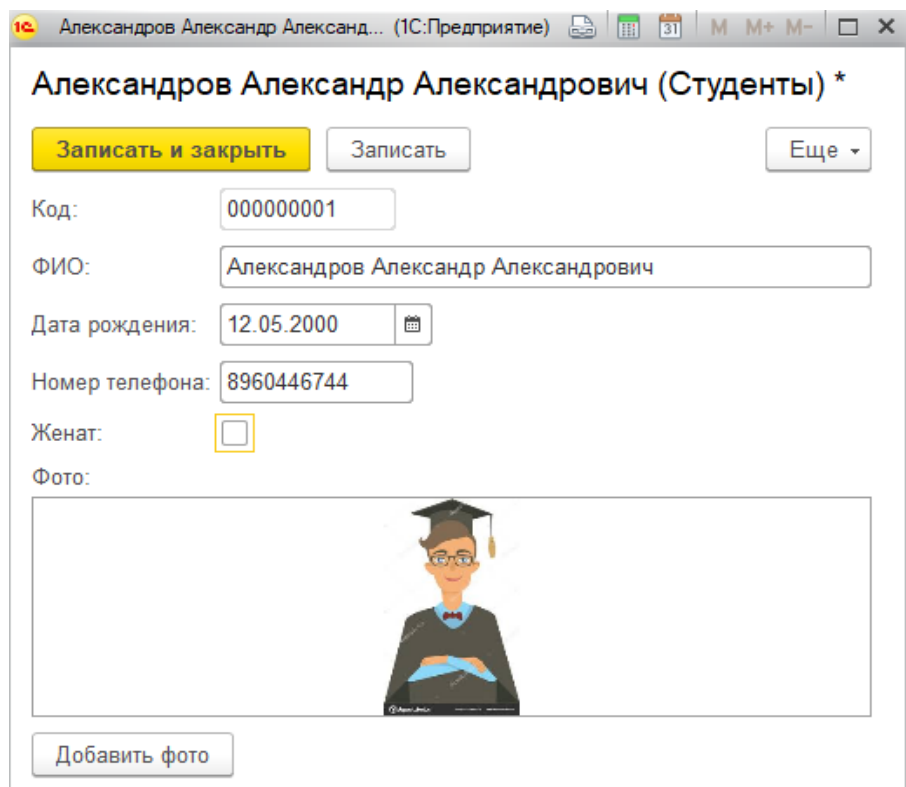
Фото = ПолучитьНавигационнуюСсылку(Объект.Картинка, "Файл");

Элементы.Фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;

КонецПроцедуры

Для корректной работы окон при выборе файла в свойствах конфигурации установить Режим модальности Использовать.

Проверьте работоспособность формы.



3. Создать Документ Проголосовать

Документ Проголосовать должен содержать реквизиты Студент (ссылка на соответствующий Справочник), Красота, Порядочность, Остроумие, Состоятельность, ВредныеПривычки (число, длина 2)

4. На Форме документа вывести фото Студента

Для отображения фото студента на форме добавьте реквизит формы Фото (тип Строка). Поместите его на форму, установите вид Поле картинки.

Добавьте событие ПриИзменении поля Студент

&НаКлиенте

Процедура СтудентПриИзменении (Элемент)

Записать ();

Фото=ПолучитьКартинку ();

Элементы.Фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;

КонецПроцедуры

&НаСервере

Функция ПолучитьКартинку ()

ПолучитьКартинку

ПолучитьНавигационнуюСсылку (Объект.Студент.Картинка, "Файл");

Возврат (ПолучитьКартинку)

КонецФункции

=

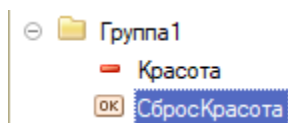
Добавьте событие ПриЧтенииНаСервере для отображения фото при повторном открытии документа.

```
&НаСервере  
Процедура ПриЧтенииНаСервере (ТекущийОбъект)  
    Фото = ПолучитьКартинку ();  
    Элементы.Фото.РазмерКартинки = РазмерКартинки.АвтоРазмер;  
КонецПроцедуры
```

5. Корректировка формы документа

Поля формы, обозначающие характеристики студента изобразить в виде Поля полосы регулирования со значениями от 0 до 10.

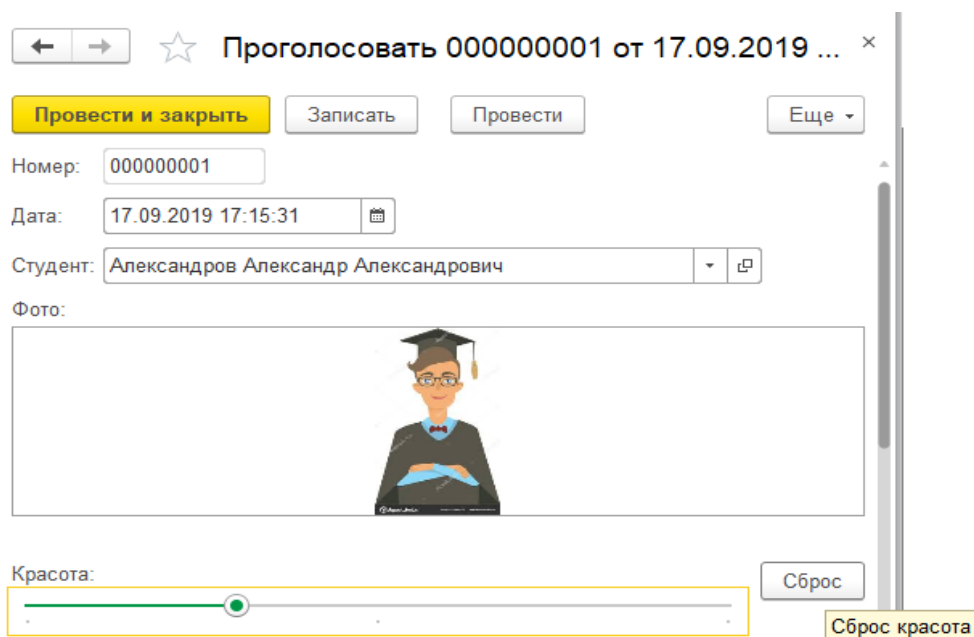
Для возможности сброса результата добавьте рядом с каждой характеристикой кнопку



Для каждой кнопки добавьте стандартную команду

```
&НаКлиенте  
Процедура СбросКрасота (Команда)  
    красота = 0;  
    ОбновлениеПоляКрасота ();  
    Элементы.Красота.Видимость=Ложь ;  
    Элементы.СбросКрасота.Видимость=Ложь ;  
    Записать ()  
КонецПроцедуры  
  
    &НаСервере  
Процедура ОбновлениеПоляКрасота ()  
    Объект.Красота = РеквизитФормыВЗначение ("Объект") ;  
КонецПроцедуры
```

Проверьте работоспособность. При нажатии кнопки Сброс строка характеристики Красота должна пропасть.



В Процедуру ПриЧтенииНаСервере для корректного отображения повторно открываемой формы добавьте

```
Если Объект.Красота=0 тогда
    Элементы.Красота.Видимость=Ложь ;
    Элементы.СбросКрасота.Видимость=Ложь ;
КонецЕсли;
```

Аналогичным образом оформить выбор и отражение значений всех оставшихся характеристик.

6. Определение пользователей

Добавьте две роли: Админ (полные права) и Пользователь (доступ к справочникам и документам).

Добавьте несколько пользователей с разными правами.

Скорректируйте документ Проголосовать. Добавьте реквизит Пользователь

В Модуль формы добавьте

```
&НаСервере
Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)
    Объект.Пользователь
ПользователиИнформационнойБазы.ТекущийПользователь();
КонецПроцедуры
```

7. Регистр сведений ЖурналГолосований

Непериодический Регистр сведений ЖурналГолосований заполняется на основе регистратора - Документа Проголосовать.

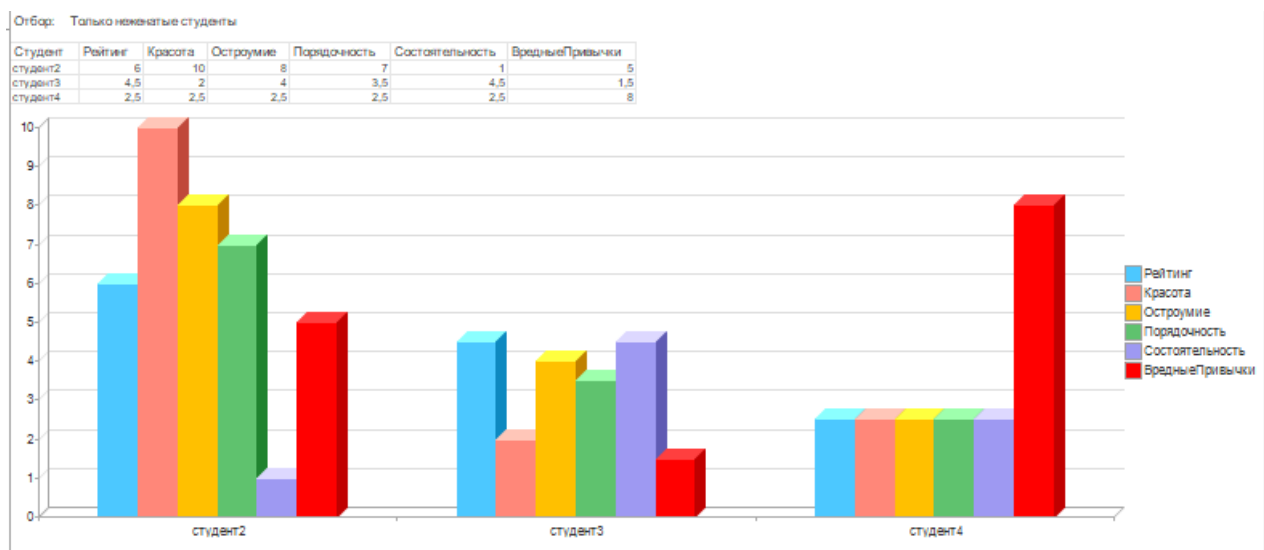
```
Процедура ОбработкаПроведения(Отказ, Режим)
    //{{__КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ
    Движения.ЖурналГолосований.Записывать = Истина;
    Движение = Движения.ЖурналГолосований.Добавить();
    Движение.Студент = Студент;
    Движение.Пользователь = Пользователь;
    Движение.Красота = Красота;
    Движение.Порядочность = Порядочность;
    Движение.Остроумие = Остроумие;
    Движение.Состоятельность = Состоятельность;
    Движение.ВредныеПривычки = ВредныеПривычки;
    Движение.Рейтинг = (Красота+Порядочность+Остроумие+Состоятельность+10-
ВредныеПривычки)/5;
    Движение.женат = Студент.женат;
КонецПроцедуры
```

8. Построить Отчеты

Отчет СамыеПопулярныеСтуденты представляет собой диаграмму рейтингов неженатых студентов (установить представление Только неженатые студенты). Рейтинг по умолчанию должен быть равен или больше 6. Включить пользовательские настройки.

Для построения отчета заполнить вкладки НаборыДанных, Ресурсы и Настройки. Выбранные поля: Рейтинг, Студент. Отбор по полям Женат и Рейтинг.

Отчет РейтингСтудентов



- Включить пользовательский Отбор по всем характеристикам.
- Цвет фона диаграммы для поля ВредныеПривычки выделить красным. Использовать вкладку Условное оформление.
- Проверить работоспособность конфигурации.
- Продемонстрировать преподавателю.