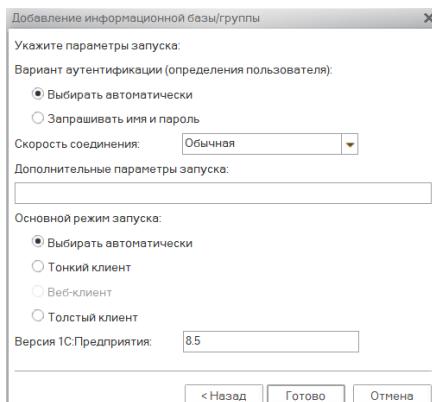


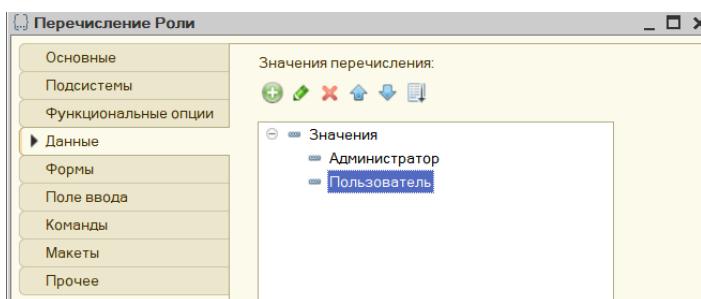
1. Создание БАЗЫ

Нажимать “Далее” до окна, указывать Версия 1С: **8.5**



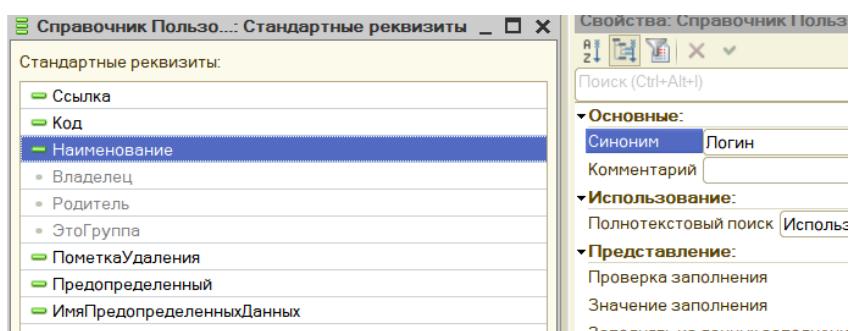
2. СОЗДАНИЕ РОЛЕЙ: АДМИНИСТРАТОР И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

1. Добавить перечисления “Роли”. Во вкладке данные добавить “Администратор”, “Пользователь”.



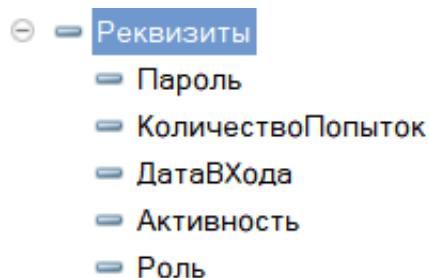
3. СОЗДАНИЕ СПРАВОЧНИКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»

1. Добавить справочник “Пользователи”. Во вкладке “Данные” => “Стандартные реквизиты” => Наименование: Логин



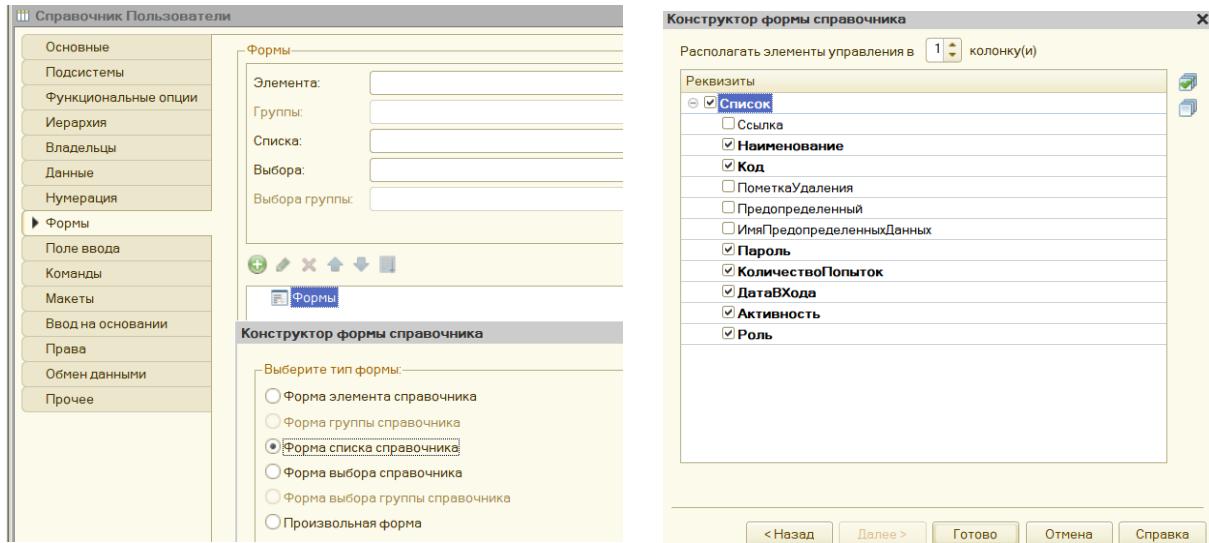
2. Добавить реквизиты справочника.

Указать: Пароль(выдавать ошибку), Кол-во попыток – число, ДатаВхода – дата, Активность – бул, Роль – ссылка справочник.



4. СОЗДАНИЕ СПРАВОЧНИКА ФОРМЫ: Пользователи

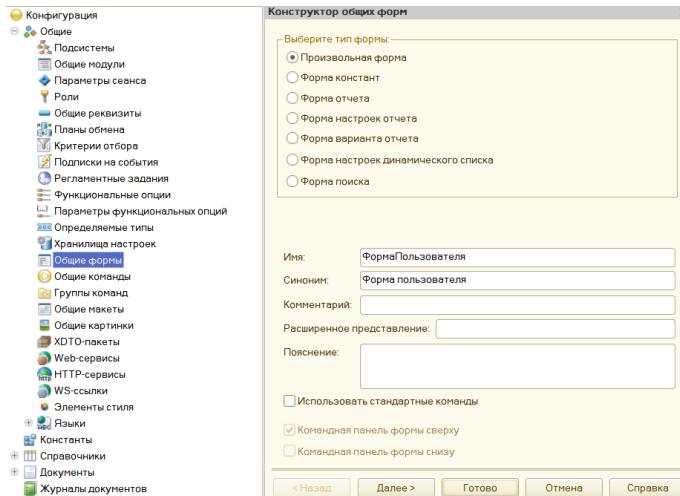
1. Вкладка «Формы» у справочника, “Добавить” => **Форма списка справочника** и выбрать наши добавленные реквизиты.



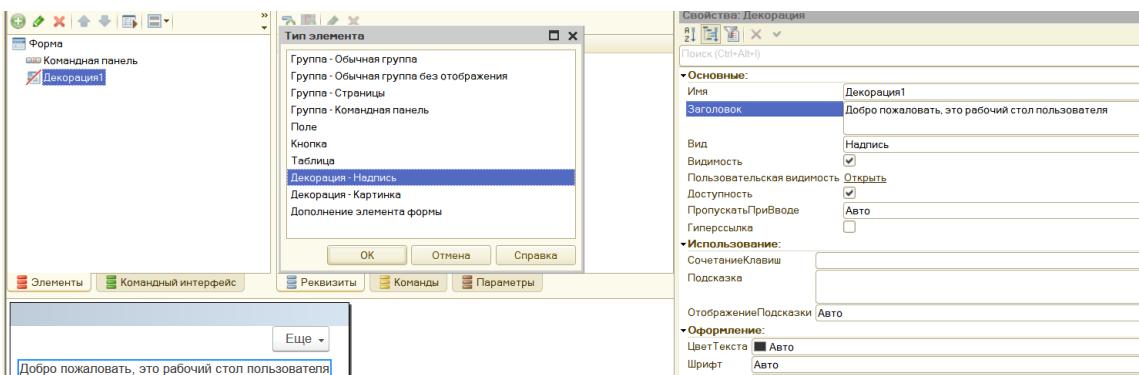
2. Запустить 1С в режиме отладки, вбить данные в справочник

5. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ: «РАБОЧИЙ СТОЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

1. Вкладка «Общие формы». “Добавить” => **Произвольная форма**

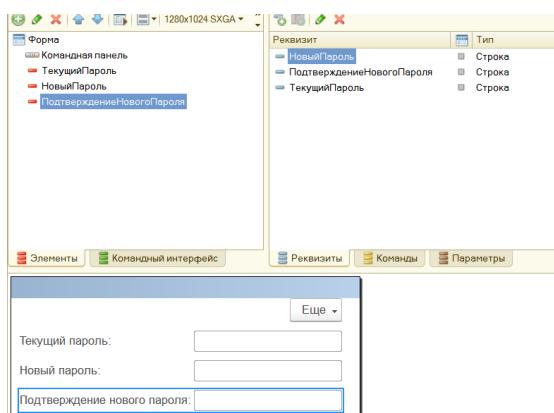


2. Нажать добавить, декорация-надпись и Добро пожаловать, это рабочий стол
пользователя

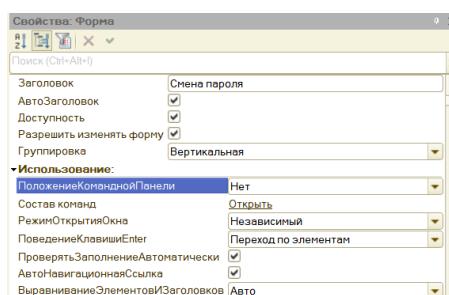


6. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ: «СМЕНА ПАРОЛЯ»

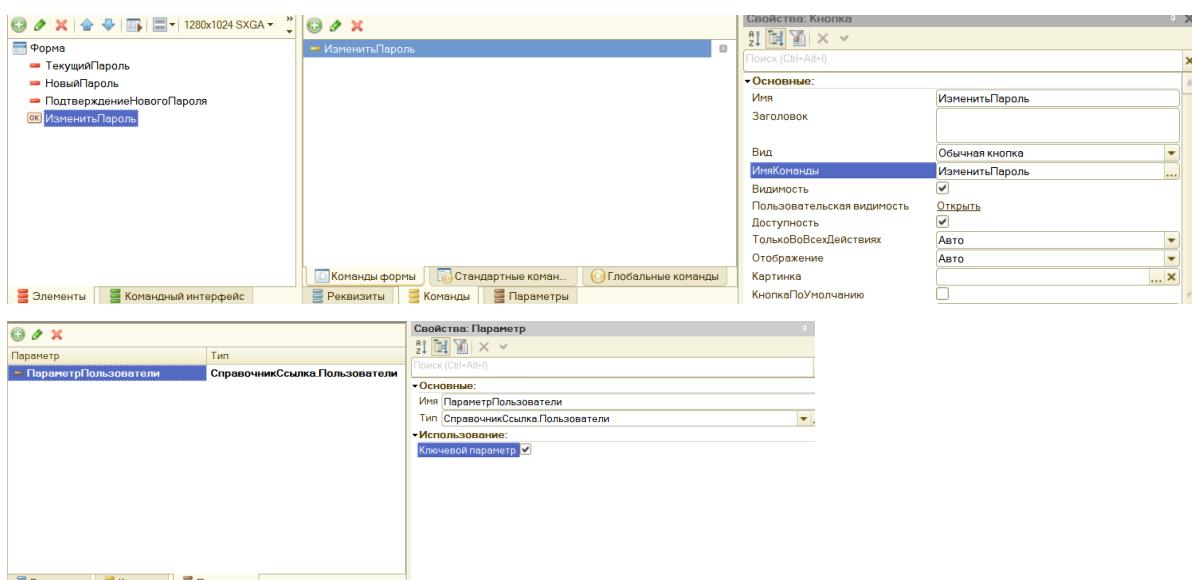
1. Вкладка «Общие формы». «Добавить» => Произвольная форма
2. Добавить 4 реквизита: “НовыйПароль”, “ТекущийПароль”, “ПодтверждениеНовогоПароль”, “Роль” (тип перечисление. Ссылка)



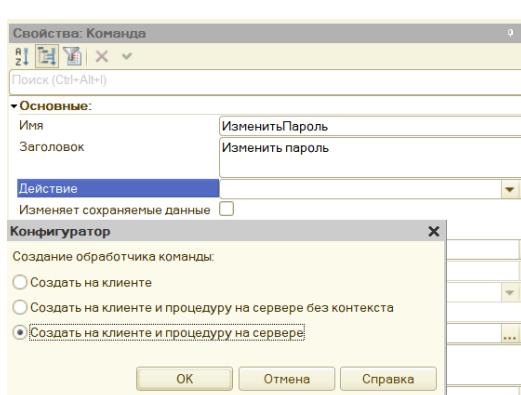
3. Открыть свойства формы, назвать “Смена пароля” и скрыть команд.панель



Добавить команду: ИзменитьПароль и параметр: ПараметрПользователи



4. У Изменить пароль нажать Действие, “Создать на клиенте и процедуру на сервере”.



Добавить код в форму:

&НаСервере

Процедура ИзменитьПарольНаСервере()

 Если ТекущийПароль=Параметры.ПараметрПользователь.Пароль И
 НовыйПароль=ПодтверждениеНовогоПароля Тогда

 ПользовательОбъект=Параметры.ПараметрПользователь.ПолучитьОбъект();
 ПользовательОбъект.Пароль=НовыйПароль;
 ПользовательОбъект.ДатаВхода=ТекущаяДата();
 ПользовательОбъект.Записать();

 Иначе

 Сообщить("Пароли не совпадают");

 КонецЕсли;

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ИзменитьПароль(Команда)

 ИзменитьПарольНаСервере();

 Если Роль=ПредопределенноеЗначение("Перечисление.Роли.Пользователи") Тогда

 Открытьформу("ОбщаяФорма.ФормаПользователя");

 Сообщить("Вы успешно авторизовались и сменили пароль");

 КонецЕсли;

 Если Роль=ПредопределенноеЗначение("Перечисление.Роли.Администратор") Тогда

 Открытьформу("Справочник.Пользователи.ФормаСписка");

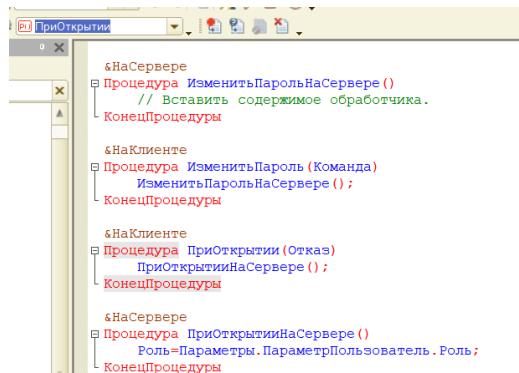
 Сообщить("Вы успешно авторизовались и сменили пароль");

 КонецЕсли;

 Этаформа.Закрыть();

КонецПроцедуры

Выбрать При Открытии:



Добавить код:

&НаКлиенте

Процедура ПриОткрытии(Отказ)

 ПриОткрытииНаСервере();

КонецПроцедуры

&НаСервере

Процедура ПриОткрытииНаСервере()

Роль=Параметры.ПараметрПользователь.Роль;

КонецПроцедуры

7. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ «АВТОРИЗАЦИЯ»

1. Вкладка «Общие формы». «Добавить» => Произвольная форма. Убрать командную панель, установить заголовок формы Авторизация Пользователей системы.
2. Добавить 3 реквизита: «Логин», «Пароль», «ПользовательНайден»(тип справочникСсылка). Свойство «Проверка заполнения» в значение «Выдавать ошибку»
3. Добавить команду(кнопку) «Войти» и нажать лупу на свойство действие.

Код:

&НаСервере

Функция ВойтиНаСервере()

ПользовательНайден = Справочники.Пользователи.НайтиПоНаименованию(Логин, Истина);

Если ПользовательНайден.Пустая() Тогда

 Возврат Неопределено;

КонецЕсли;

ПользовательНайден = ПользовательНайден.Ссылка;

Если ПользовательНайден.Пароль = Пароль Тогда

 Если НЕ ПользовательНайден.ДатаВхода = Дата("01.01.0001 0:00:00") И

 ТекущаяДата() > ДобавитьМесяц(НачалоМесяца(ПользовательНайден.ДатаВхода), 1) Тогда

 ИзменитьДанныеНаСервере(ПользовательНайден, "Активность", Ложь);

 Сообщить("Вы заблокированы. Обратитесь к администратору");

 КонецЕсли;

 Возврат ПользовательНайден.Роль;

Иначе

 УстановитьКоличествоПопыток(ПользовательНайден);

 Возврат Неопределено;

КонецЕсли;

КонецФункции

&НаКлиенте

Процедура Войти(Команда)

 Роль = ВойтиНаСервере();

 Если Роль = Неопределено Тогда

 Если ПопыткиПользователя(ПользовательНайден) > 3 Тогда

 ИзменитьДанныеНаСервере(ПользовательНайден, "Активность", Ложь);

 Сообщить("Вы заблокированы. Обратитесь к администратору");

 Иначе

```
Сообщить("Неверный логин или пароль. Проверьте данные");
КонецЕсли;
Возврат;
КонецЕсли;
```

```
Если НЕ АктивностьПользователя(ПользовательНайден) Тогда
ИзменитьДанныеНаСервере(ПользовательНайден, "Активность", Ложь);
Сообщить("Вы заблокированы. Обратитесь к администратору");
Возврат;
КонецЕсли;
```

```
ИзменитьДанныеНаСервере(ПользовательНайден, "КоличествоПопыток", 0);
```

```
Если ВходПользователя(ПользовательНайден) = Дата("01.01.0001 00:00:00") Тогда
ОткрытьФорму("ОбщаяФорма.ФормаСменыПароля", Новый Структура("ПараметрПользователь",
ПользовательНайден));
Сообщить("Измените пароль при первом входе");
Иначе
ИзменитьДанныеНаСервере(ПользовательНайден, "ДатаВхода", ТекущаяДата());
Если Роль = ПредопределенноеЗначение("Перечисление.Роли.Пользователи") Тогда
ОткрытьФорму("ОбщаяФорма.ФормаПользователя");
ИначеЕсли Роль = ПредопределенноеЗначение("Перечисление.Роли.Администратор") Тогда
ОткрытьФорму("Справочник.Пользователи.ФормаСписка");
КонецЕсли;
Сообщить("Вы успешно авторизовались");
КонецЕсли;
ЭтаФорма.Закрыть();
КонецПроцедуры
```

```
// Функция проверяет активность пользователя.
&НаСервере
Функция АктивностьПользователя(ПользовательНайден)
    Возврат ПользовательНайден.Активность;
КонецФункции // ()
```

```
// Функция возвращает дату последнего входа пользователя.
&НаСервере
Функция ВходПользователя(ПользовательНайден)
    Возврат ПользовательНайден.ДатаВхода;
```

КонецФункции // ()

// Функция возвращает количество попыток входа пользователя.

&НаСервере

Функция ПопыткиПользователя(ПользовательНайден)

 Возврат ПользовательНайден.КоличествоПопыток;

КонецФункции // ()

// Процедура увеличивает количество попыток входа пользователя на единицу.

&НаСервере

Процедура УстановитьКоличествоПопыток(Пользователь)

 ПользовательОбъект=Пользователь.ПолучитьОбъект();

 ПользовательОбъект.КоличествоПопыток=ПользовательОбъект.КоличествоПопыток+1;

 ПользовательОбъект.Записать();

КонецПроцедуры

// Процедура изменяет значение указанного реквизита пользователя на новое значение.

&НаСервере

Процедура ИзменитьДанныеНаСервере(Пользователь,ИмяРеквизита,ЗначениеРеквизита)

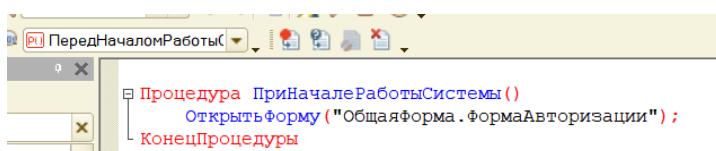
 ПользовательОбъект=Пользователь.ПолучитьОбъект();

 ПользовательОбъект[ИмяРеквизита]=ЗначениеРеквизита;

 ПользовательОбъект.Записать();

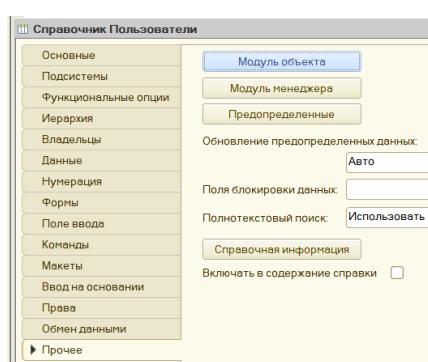
КонецПроцедуры

4. Чтобы форма авторизации появлялась при загрузке приложения, необходимо нажать на дереве конфигурации и выбрать «Открыть модуль приложения»



8. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОВЕРКИ УНИКАЛЬНОСТИ ЛОГИНА ПРИ ДОБАВЛЕНИИ И РЕДАКТИРОВАНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Выбрать Модуль объекта, вкладка прочее



Процедура ПередЗаписью(Отказ)

Запрос = Новый Запрос;

Запрос.Текст =

"ВЫБРАТЬ

| Пользователи.Ссылка

|ИЗ

| Справочник.Пользователи КАК Пользователи

|ГДЕ

| Пользователи.Наименование = &Логин

| И Пользователи.Ссылка <> &ТекущаяСсылка";

Запрос.УстановитьПараметр("Логин", ЭтотОбъект.Наименование);

Запрос.УстановитьПараметр("ТекущаяСсылка", ЭтотОбъект.Ссылка);

Если Запрос.Выполнить().Выбрать().Количество() > 0 Тогда

Отказ = Истина;

Сообщить("Логин «" + ЭтотОбъект.Наименование + "» уже используется другим пользователем!" +
Символы.ПС + "Выберите другой логин.");

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Итог:

Дерево Решений

