

1. Создание БАЗЫ

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

Добавление информационной базы/группы

Укажите параметры запуска:

Вариант аутентификации (определения пользователя):

- ☒ Выбирать автоматически
- ☐ Запрашивать имя и пароль

Скорость соединения: Обычная

Дополнительные параметры запуска:

Основной режим запуска:

- ☒ Выбирать автоматически
- ☐ Тонкий клиент
- ☐ Веб-клиент
- ☐ Толстый клиент

Версия 1С:Предприятия: 8.5

< Назад Готово Отмена

2. СОЗДАНИЕ РОЛЕЙ: АДМИНИСТРАТОР И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

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

Перечисление Роли

Основные
Подсистемы
Функциональные опции
Данные
Формы
Поле ввода
Команды
Макеты
Прочее

Значения перечисления:

- Значения
 - Администратор
 - Пользователь

3. СОЗДАНИЕ СПРАВОЧНИКА «ПОЛЬЗОВАТЕЛИ»

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

Справочник Пользователи: Стандартные реквизиты

Стандартные реквизиты:

- Ссылка
- Код
- Наименование
 - Владелец
 - Родитель
 - ЭтоГруппа
- ПометкаУдаления
- Предопределенный
- ИмяПредопределенныхДанных

Свойства: Справочник Пользователи

Поиск (Ctrl+Alt+I)

Основные:

- Синоним: Логин
- Комментарий

Использование:

- Полнотекстовый поиск: Использовать

Представление:

- Проверка заполнения
- Значение заполнения
- Значения из внешних справочников

2. Добавить реквизиты справочника.

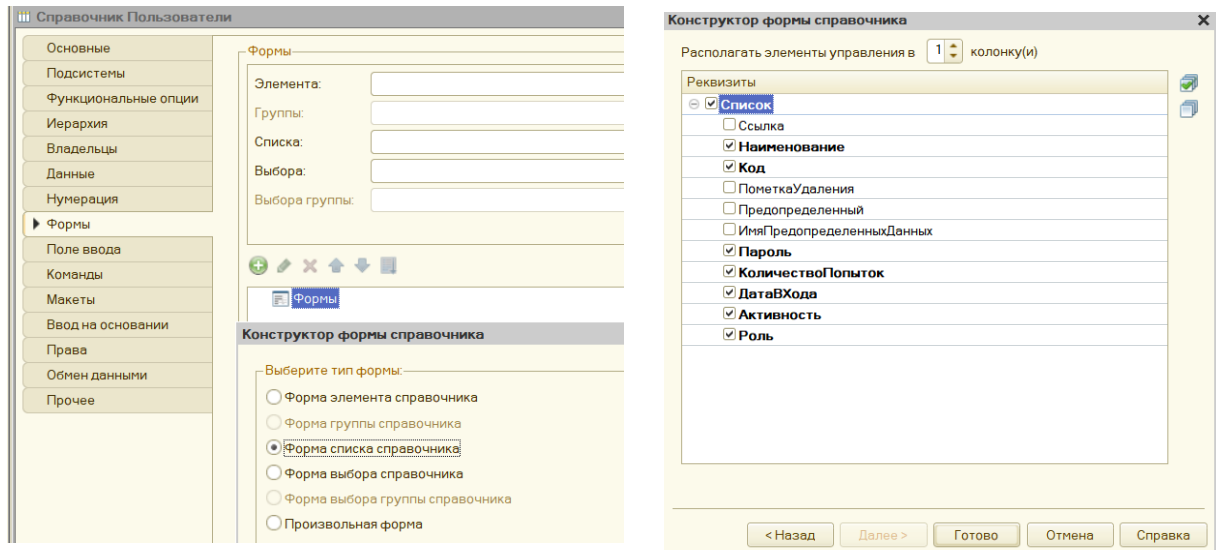
Указать: Пароль(выдавать ошибку), Кол-во попыток – число, ДатаВхода – дата, Активность – бул, Роль – ссылка справочник.

Реквизиты

- Пароль
- КоличествоПопыток
- ДатаВхода
- Активность
- Роль

4. СОЗДАНИЕ СПРАВОЧНИКА ФОРМЫ: Пользователи

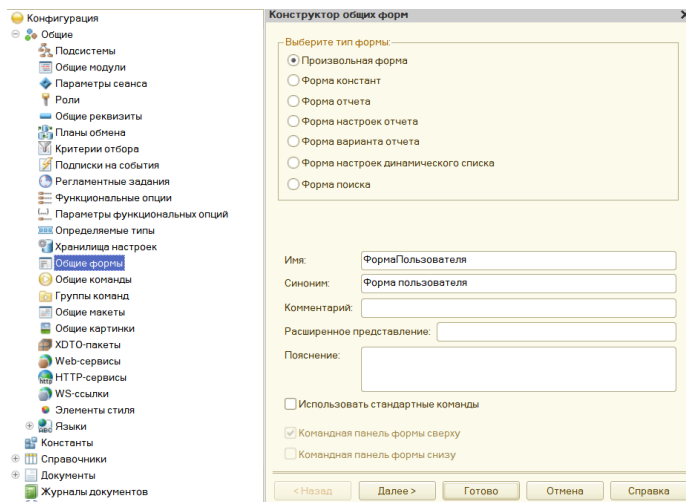
1. Вкладка «Формы» у справочника, “Добавить” => **Форма списка справочника** и выбрать наши добавленные реквизиты.



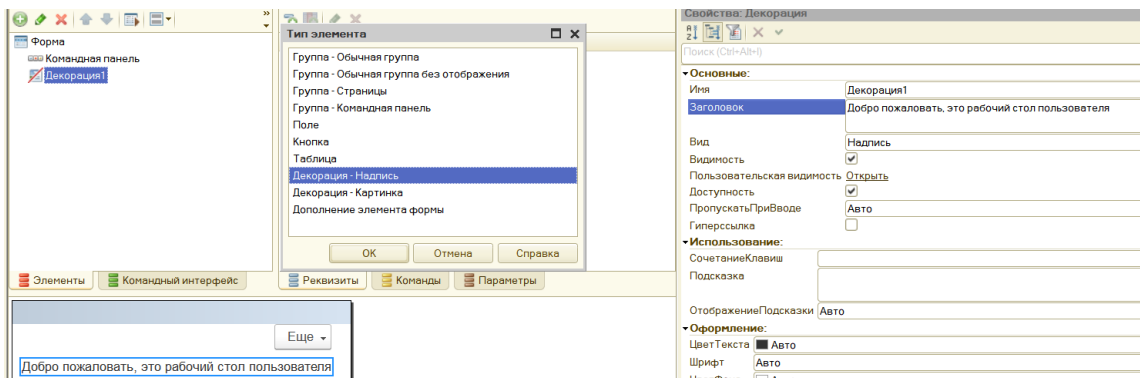
2. Запустить 1С в режиме отладки, вбить данные в справочник

5. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ: «РАБОЧИЙ СТОЛ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

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

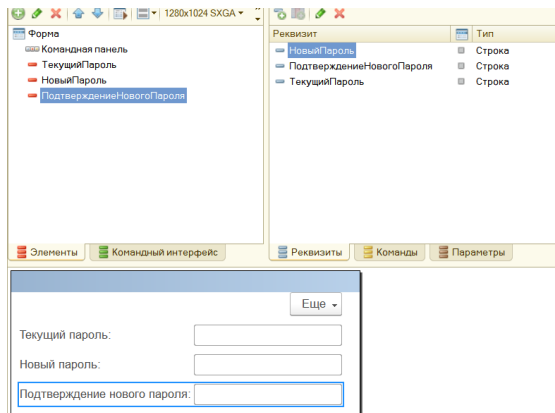


2. Нажать добавить, декорация-надпись и Добро пожаловать, это рабочий стол пользователя

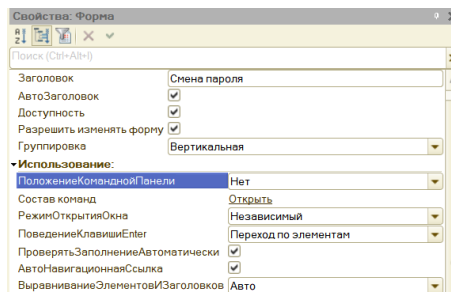


6. СОЗДАНИЕ ФОРМЫ: «СМЕНА ПАРОЛЯ»

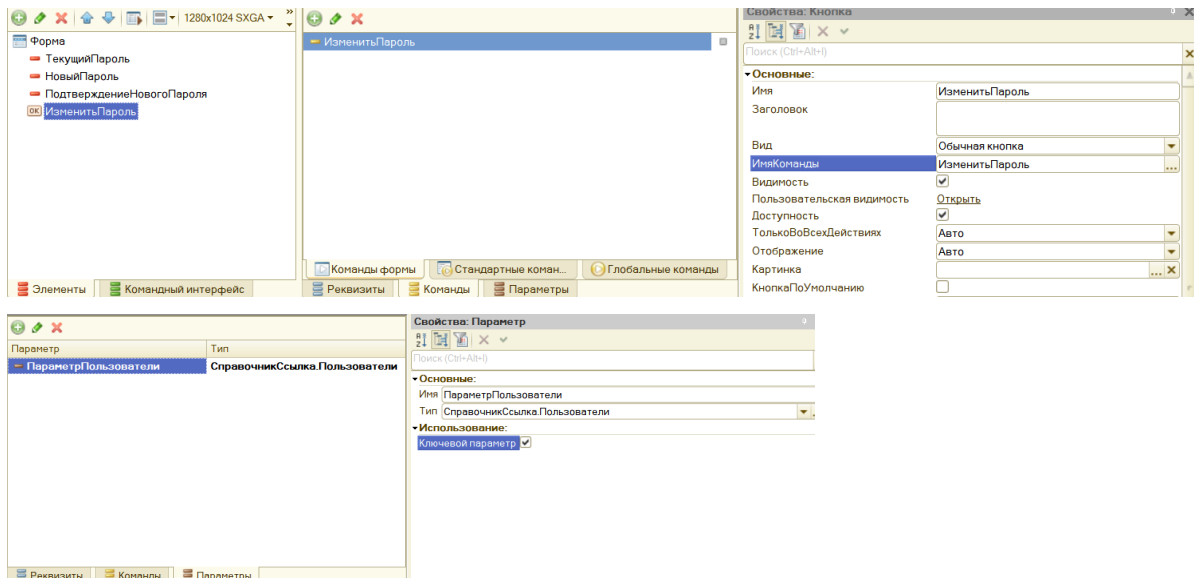
1. Вкладка «Общие формы». «Добавить» => Произвольная форма
2. Добавить 4 реквизита: “НовыйПароль”, “ТекущийПароль”, “ПодтверждениеНовогоПароля”, “Роль” (тип перечисление. Ссылка)



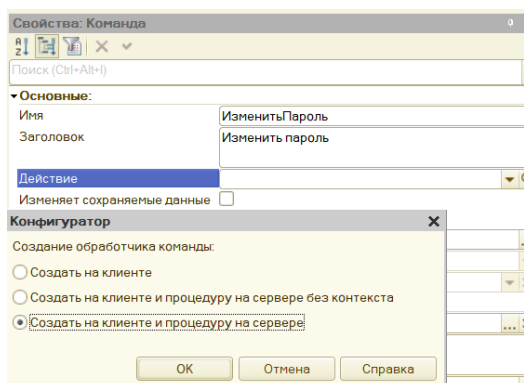
3. Открыть свойства формы, назвать “Смена пароля” и скрыть команд.панель



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 совпадает");

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;

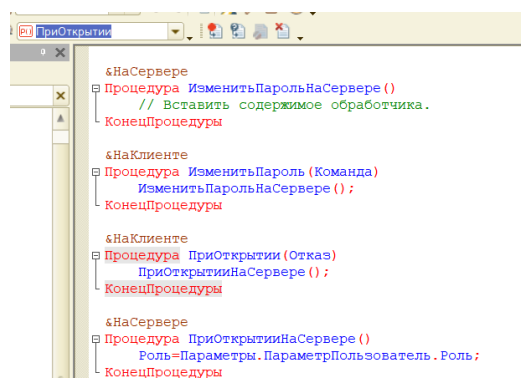
Если Роль=ПредопределенноеЗначение("Перечисление.Роли.Администратор") Тогда
    Открытьформу("Справочник.Пользователи.ФормаСписка");
    Сообщить("Вы успешно авторизовались и сменили пароль");

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.Заккрыть();
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)

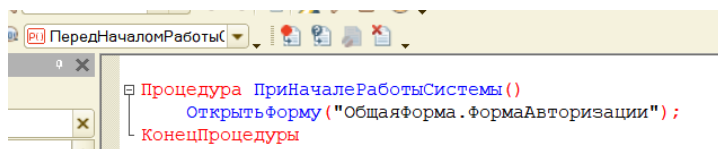
ПользовательОбъект=Пользователь.ПолучитьОбъект();

ПользовательОбъект[ИмяРеквизита]=ЗначениеРеквизита;

ПользовательОбъект.Записать();

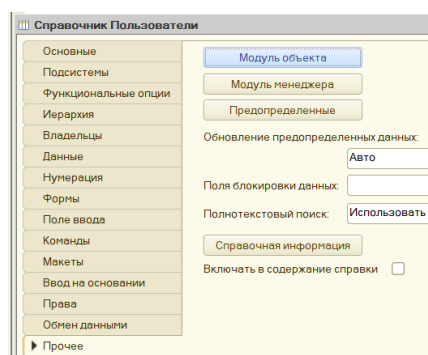
КонецПроцедуры

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

