

Настройте ODBC на ISE 2.3 с базой данных Oracle

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Шаг 1. Базовая конфигурация Oracle](#)

[Шаг 2. Базовая конфигурация ISE](#)

[Шаг 3. Настройте проверку подлинности пользователя](#)

[Шаг 4. . Извлечение Configure Group](#)

[Шаг 5. . Настройте извлечение атрибутов](#)

[Шаг 6. Настройте Аутентификацию/Политику авторизации](#)

[Шаг 7. Добавьте ODBC Oracle к идентификационным исходным последовательностям](#)

[Проверка](#)

[RADIUS оперативные журналы](#)

[Сведения отчета](#)

[Устранение неполадок](#)

[Используются неправильные учетные данные](#)

[Неправильное название DB \(Имя сервиса\)](#)

[Устраните неполадки пользовательских аутентификаций](#)

[Ссылки](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить платформу Identity Services Engine (ISE) с базой данных Oracle для аутентификации ISE использование Подключения открытых баз данных (ODBC).

Аутентификация Подключения открытых баз данных (ODBC) требует, чтобы ISE был в состоянии выбрать пароль пользователя открытого текста. Пароль может быть зашифрован в базе данных, но должен быть дешифрован сохраненной процедурой.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Платформа Cisco Identity Services Engine 2.3
- База данных и понятия ODBC

- Oracle

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Платформа Identity Services Engine 2.3.0.298
- Centos 7
- База данных Oracle 12.2.0.1.0
- Разработчик SQL Oracle 4.1.5

Настройка

Примечание: Процедуры SQL обработки, представленные в этом документе как примеры. Это не официальный и рекомендуемый способ конфигурации DB Oracle. Гарантируйте понимание результата и влияния каждого SQL-запроса, который вы передаете.

Шаг 1. Базовая конфигурация Oracle

В данном примере Oracle был настроен со следующими параметрами:

- Название DB: **ORCL**
- Имя сервиса: **orcl.vkumov. локальный**
- Порт: **1521** (по умолчанию)
- Созданная учетная запись на ISE с **ise** имени пользователя

Необходимо настроить Oracle прежде, чем продолжить,.

Шаг 2. Базовая конфигурация ISE

Создайте Идентификационный Источник ODBC при *администрировании*> *Внешний Идентификационный Источник*> *ODBC* и тестовое подключение:

ODBC Identity Source

General **Connection** Stored Procedures Attributes Groups

ODBC DB connection details

* Hostname/IP[:port]

* Database name

Admin username ⓘ

Admin password

* Timeout

* Retries

* Database type

Test connection X

Connection succeeded

Stored Procedures

- Plain text password authentication - Not Configured
- Plain text password fetching - Not Configured
- Check username or machine exists - Not Configured
- Fetch groups - Not Configured
- Fetch attributes - Not Configured

Примечание: Подключения ISE к Oracle с помощью Имени сервиса, следовательно [Имени базы данных], поле должно быть заполнено Именем сервиса, которое существует в Oracle, не SID (или название DB). Из-за дефекта точки (.) [CSCvf06497](#) не могут использоваться в [Имени базы данных] поле. Эта ошибка исправлена в ISE 2.3.

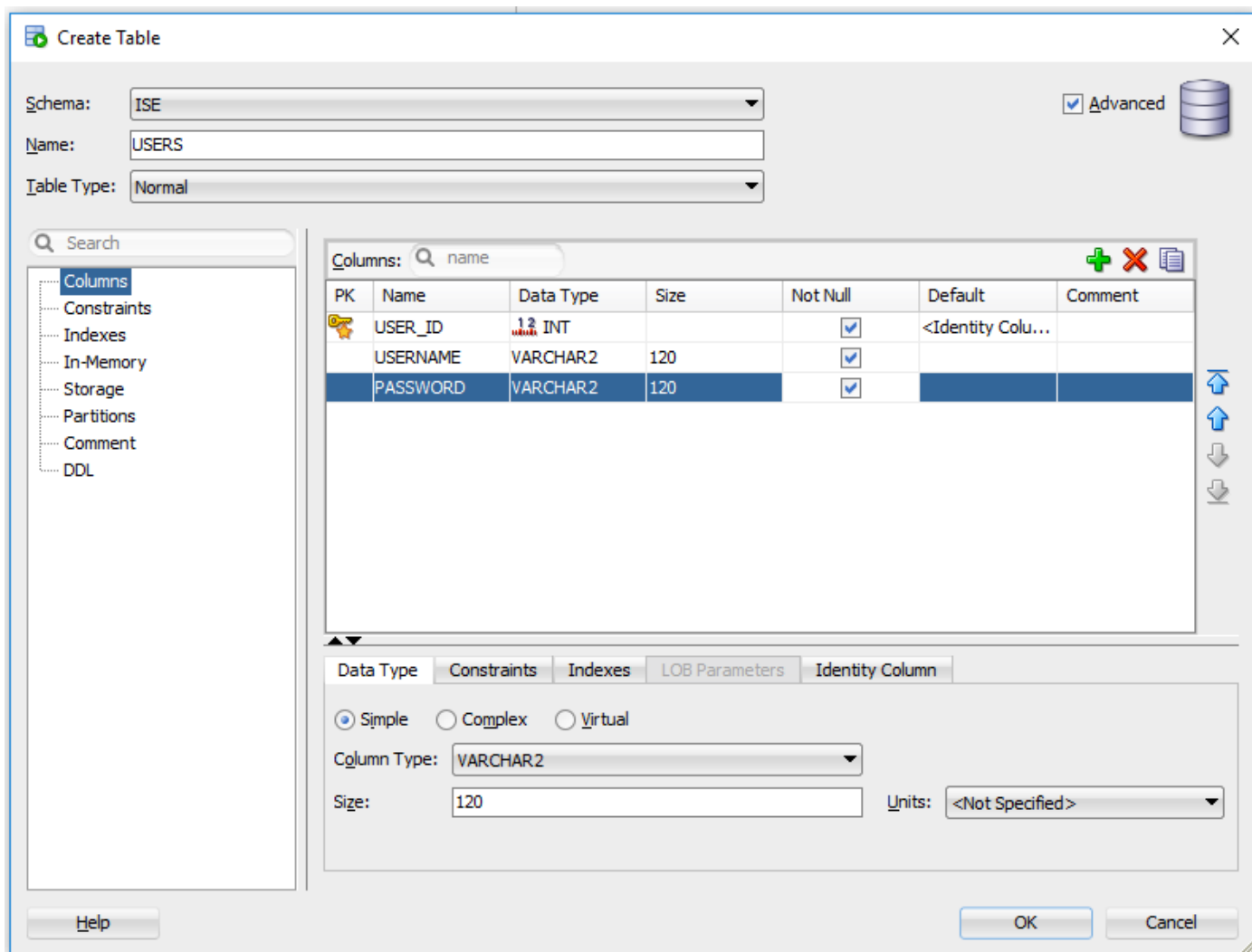
Шаг 3. Настройте проверку подлинности пользователя

Аутентификация ISE к ODBC использует сохраненные процедуры. Возможно выбрать тип процедур. В данном примере мы используем перекомплекты проводов, когда возвращаются.

Для других процедур обратитесь к [Руководству администратора платформы Cisco Identity Services Engine, Выпуску 2.3](#)

Совет: Возможно возвратиться названный параметрами вместо результирующего набора. Это - просто разный тип выходных данных, функциональность является тем же.

1. Составьте таблицу с учетными данными пользователей. Удостоверьтесь, что вы устанавливаете идентификационные параметры настройки на **первичном ключе**.



2. Добавьте пользователей

```
INSERT INTO "ISE"."USERS" (USERNAME, PASSWORD) VALUES ('alice', 'password1')
INSERT INTO "ISE"."USERS" (USERNAME, PASSWORD) VALUES ('bob', 'password1')
INSERT INTO "ISE"."USERS" (USERNAME, PASSWORD) VALUES ('admin', 'password1')
```

3. Создайте процедуру для аутентификации незашифрованного пароля (используемый для PAP, EAP-GTC внутренний метод, TACACS)

```
create or replace function ISEAUTH_R
(
  ise_username IN VARCHAR2,
  ise_userpassword IN VARCHAR2
) return sys_refcursor AS
BEGIN
  declare
    c integer;
    resultSet SYS_REFCURSOR;
  begin
    select count(*) into c from USERS where USERS.USERNAME = ise_username and USERS.PASSWORD =
ise_userpassword;
    if c > 0 then
      open resultSet for select 0 as code, 11, 'good user', 'no error' from dual;
    ELSE
      open resultSet for select 3, 0, 'odbc','ODBC Authen Error' from dual;
    END IF;
    return resultSet;
  end;
END ISEAUTH_R;
```

4. Создайте процедуру для выборки незашифрованного пароля (используемый для CHAP, MSCHAPv1/v2, EAP-MD5, LEAP, EAP-MSCHAPv2 внутренний метод, TACACS)

```
create or replace function ISEFETCH_R
(
  ise_username IN VARCHAR2
) return sys_refcursor AS
BEGIN
  declare
    c integer;
    resultSet SYS_REFCURSOR;
  begin
    select count(*) into c from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
    if c > 0 then
      open resultSet for select 0, 11, 'good user', 'no error', password from USERS where
USERS.USERNAME = ise_username;
      DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('found');
    ELSE
      open resultSet for select 3, 0, 'odbc','ODBC Authen Error' from dual;
      DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('not found');
    END IF;
    return resultSet;
  end;
END;
```

5. Создайте процедуру для имени пользователя проверки, или машина существует (используемый для MAB, быстро воссоединитесь PEAP, EAP-FAST и EAP-TTLS),

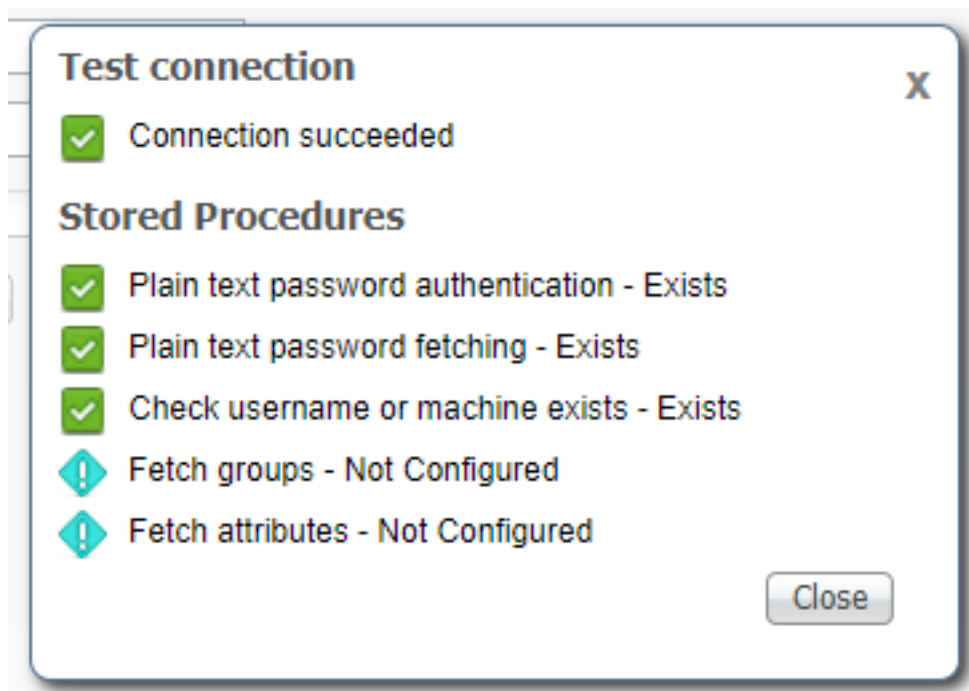
```
create or replace function ISELOOKUP_R
(
  ise_username IN VARCHAR2
) return sys_refcursor AS
BEGIN
  declare
    c integer;
    resultSet SYS_REFCURSOR;
  begin
    select count(*) into c from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
    if c > 0 then
      open resultSet for select 0, 11, 'good user', 'no error' from USERS where USERS.USERNAME =
ise_username;
    ELSE
      open resultSet for select 3, 0, 'odbc','ODBC Authen Error' from dual;
    END IF;
    return resultSet;
  end;
END;
```

6. Процедуры Configure на ISE и сохраняют

ODBC Identity Source

| General | Connection | Stored Procedures | Attributes | Groups |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| Stored procedure type | Returns recordset | | | |
| Plain text password authentication | ISEAUTH_R | | <i>i</i> | + |
| Plain text password fetching | ISEFETCH_R | | <i>i</i> | + |
| Check username or machine exists | ISELOOKUP_R | | <i>i</i> | + |
| <hr/> | | | | |
| Fetch groups | | | <i>i</i> | + |
| Fetch attributes | | | <i>i</i> | + |
| Search for MAC Address in format | XX-XX-XX-XX-XX-XX | | <i>i</i> | |

7. Вернитесь к вкладке Connection и нажмите кнопку [Test Connection]



Шаг 4. . Извлечение Configure Group

1. Составьте таблицы, содержащие группы пользователей и другого используемого для сопоставления многие ко многим

```
-----  
-- DDL for Table GROUPS  
-----  
  
CREATE TABLE "ISE"."GROUPS"  
( "GROUP_ID" NUMBER(*,0) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY MINVALUE 1 MAXVALUE  
99999999999999999999999999999999 INCREMENT BY 1 START WITH 1 CACHE 20 NOORDER NOCYCLE NOKEEP
```

```

NOSCALE ,
"GROUP_NAME" VARCHAR2(255 BYTE),
"DESCRIPTION" CLOB
  ) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
  PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
  BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
  TABLESPACE "USERS"
LOB ("DESCRIPTION") STORE AS SECUREFILE (
  TABLESPACE "USERS" ENABLE STORAGE IN ROW CHUNK 8192
  NOCACHE LOGGING NOCOMPRESS KEEP_DUPLICATES
  STORAGE(INITIAL 106496 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0
  BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)) ;

```

```

-----
-- DDL for Table USER_GROUPS_MAPPING
-----

```

```

CREATE TABLE "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING"
 ("USER_ID" NUMBER(*,0),
"GROUP_ID" NUMBER(*,0)
  ) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
  PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
  BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
  TABLESPACE "USERS" ;

```

```

-----
-- DDL for Index GROUPS_PK
-----

```

```

CREATE UNIQUE INDEX "ISE"."GROUPS_PK" ON "ISE"."GROUPS" ("GROUP_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ;

```

```

-----
-- DDL for Index USER_GROUPS_MAPPING_UK1
-----

```

```

CREATE UNIQUE INDEX "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING_UK1" ON "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" ("USER_ID",
"GROUP_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ;

```

```

-----
-- Constraints for Table GROUPS
-----

```

```

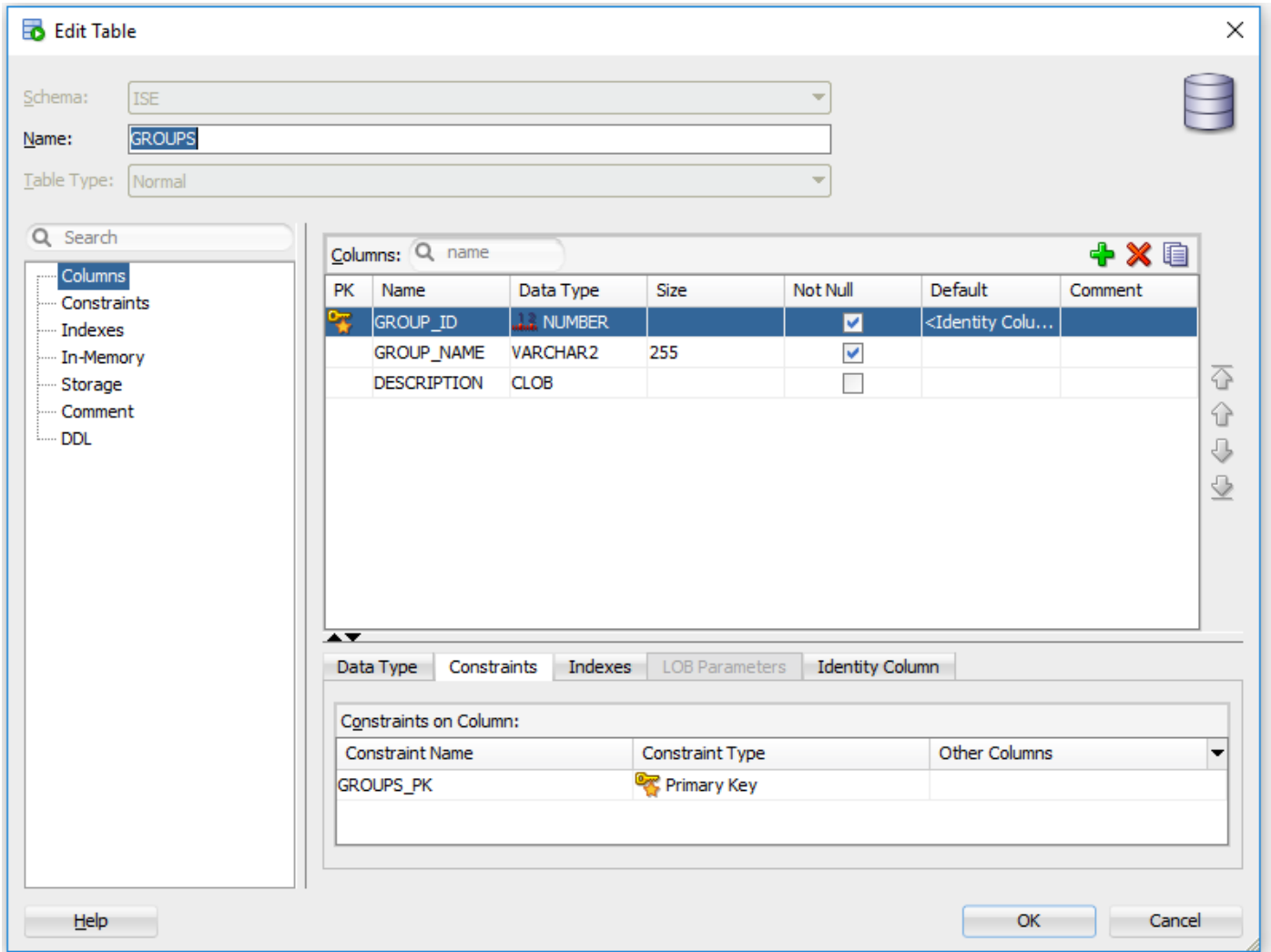
ALTER TABLE "ISE"."GROUPS" MODIFY ("GROUP_ID" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "ISE"."GROUPS" MODIFY ("GROUP_NAME" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "ISE"."GROUPS" ADD CONSTRAINT "GROUPS_PK" PRIMARY KEY ("GROUP_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ENABLE;

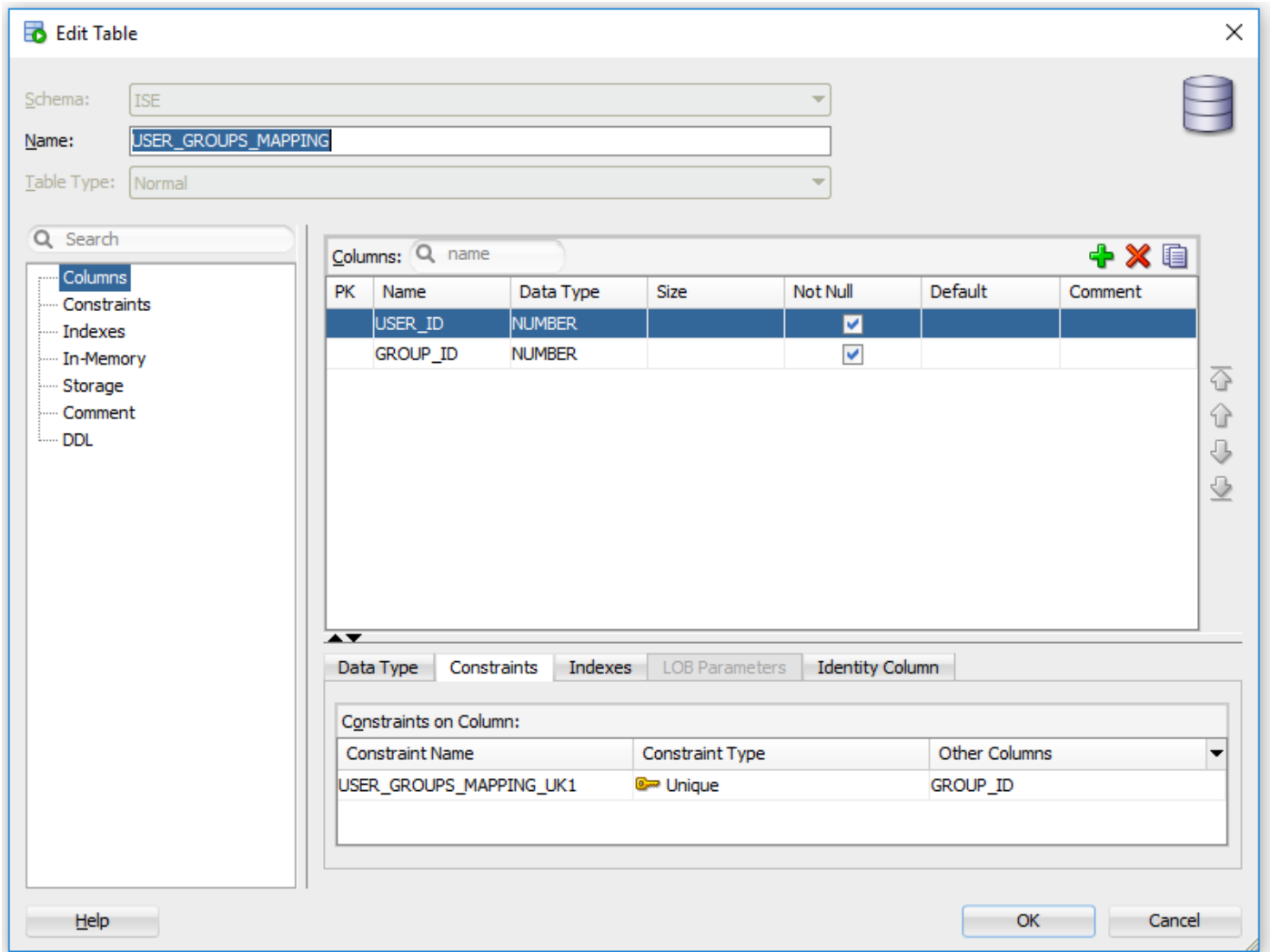
```


-- Constraints for Table USER_GROUPS_MAPPING

```
-----  
  
ALTER TABLE "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" MODIFY ("USER_ID" NOT NULL ENABLE);  
ALTER TABLE "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" MODIFY ("GROUP_ID" NOT NULL ENABLE);  
ALTER TABLE "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" ADD CONSTRAINT "USER_GROUPS_MAPPING_UK1" UNIQUE  
( "USER_ID", "GROUP_ID")  
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1  
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)  
TABLESPACE "USERS" ENABLE;
```

Or GUI:





2. Добавьте группы и сопоставления, так, чтобы alice и боб принадлежали групповым пользователям, и admin принадлежит Admin группы

```
-- Adding groups
INSERT INTO "ISE"."GROUPS" (GROUP_NAME, DESCRIPTION) VALUES ('Admins', 'Group for administrators')
INSERT INTO "ISE"."GROUPS" (GROUP_NAME, DESCRIPTION) VALUES ('Users', 'Corporate users')
```

```
-- Alice and Bob are users
INSERT INTO "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" (USER_ID, GROUP_ID) VALUES ('1', '2')
INSERT INTO "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" (USER_ID, GROUP_ID) VALUES ('2', '2')
```

```
-- Admin is in Admins group
INSERT INTO "ISE"."USER_GROUPS_MAPPING" (USER_ID, GROUP_ID) VALUES ('3', '1')
```

3. Создайте процедуру извлечения группы. Если имя пользователя "*", это возвращает все группы

```
create or replace function ISEGROUPSH
(
  ise_username IN VARCHAR2,
  ise_result OUT int
) return sys_refcursor as
BEGIN
  declare
    c integer;
    userid integer;
    resultSet SYS_REFCURSOR;
  begin
```

```

IF ise_username = '*' then
  ise_result := 0;
  open resultSet for select GROUP_NAME from GROUPS;
ELSE
  select count(*) into c from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
  select USER_ID into userid from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
  IF c > 0 then
    ise_result := 0;
    open resultSet for select GROUP_NAME from GROUPS where GROUP_ID IN ( SELECT m.GROUP_ID
from USER_GROUPS_MAPPING m where m.USER_ID = userid );
  ELSE
    ise_result := 3;
    open resultSet for select 0 from dual where 1=2;
  END IF;
END IF;
return resultSet;
end;
END ;

```

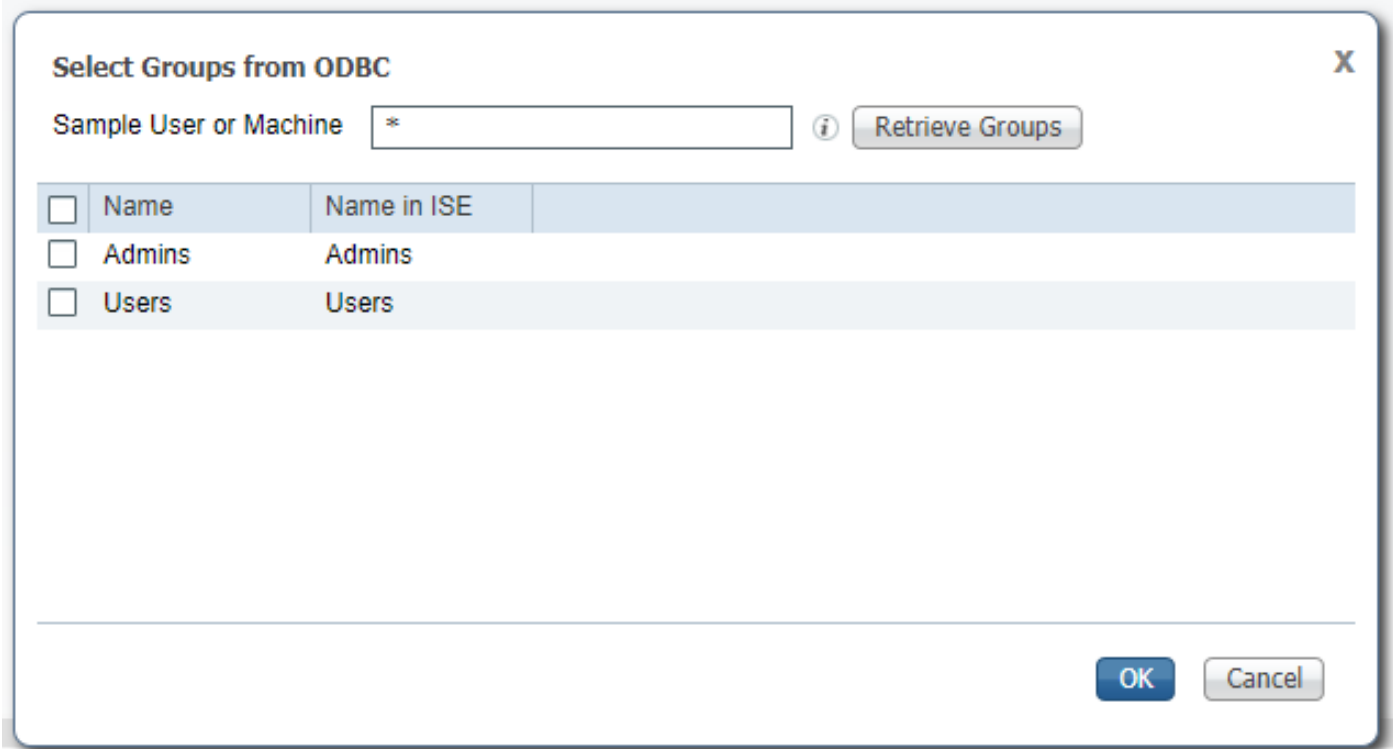
4. Сопоставьте его для **Выборки групп**

[ODBC List](#) > [OracleDB](#)

ODBC Identity Source

| General | Connection | Stored Procedures | Attributes | Groups |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| Stored procedure type | | Returns recordset | | |
| Plain text password authentication | ISEAUTH_R | | i | + |
| Plain text password fetching | ISEFETCH_R | | i | + |
| Check username or machine exists | ISELOOKUP_R | | i | + |
| <hr/> | | | | |
| Fetch groups | ISEGROUPSH | | i | + |
| Fetch attributes | | | i | + |
| Search for MAC Address in format | XX-XX-XX-XX-XX-XX | | i | |

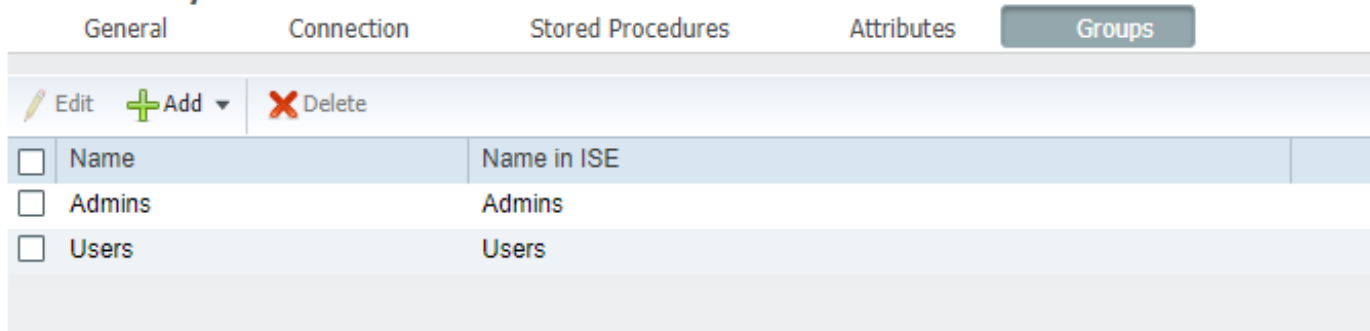
5. Выберите группы и добавьте их в **Идентификационный Источник ODBC**



Выберите необходимые группы и нажмите [OK], они появятся на вкладке “Groups”

[ODBC List](#) > [OracleDB](#)

ODBC Identity Source



Шаг 5. . Настройте извлечение атрибутов

1. Для упрощения данного примера плоская таблица используется для атрибутов

```
-----
-- DDL for Table ATTRIBUTES
-----
```

```
CREATE TABLE "ISE"."ATTRIBUTES"
  ("USER_ID" NUMBER(*,0),
"ATTR_NAME" VARCHAR2(255 BYTE),
"VALUE" VARCHAR2(255 BYTE)
) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ;
```

```
-----
-- DDL for Index ATTRIBUTES_PK
```

```

-----
CREATE UNIQUE INDEX "ISE"."ATTRIBUTES_PK" ON "ISE"."ATTRIBUTES" ("ATTR_NAME", "USER_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ;
-----

```

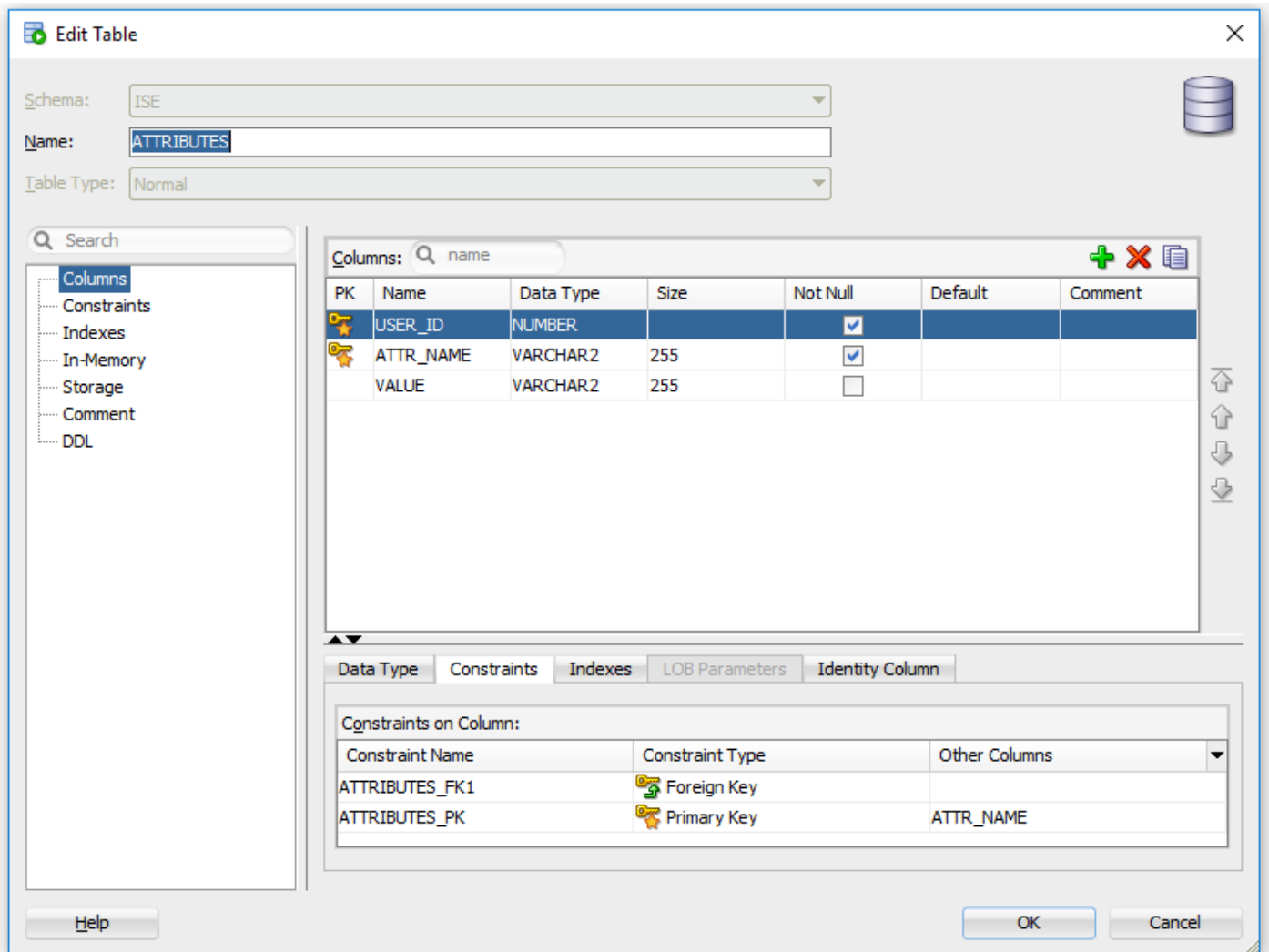
```
-- Constraints for Table ATTRIBUTES
```

```

-----
ALTER TABLE "ISE"."ATTRIBUTES" MODIFY ("USER_ID" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "ISE"."ATTRIBUTES" MODIFY ("ATTR_NAME" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "ISE"."ATTRIBUTES" ADD CONSTRAINT "ATTRIBUTES_PK" PRIMARY KEY ("ATTR_NAME",
"USER_ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "USERS" ENABLE;
-----

```

От GUI:



2. Создайте некоторые атрибуты для пользователей

```

INSERT INTO "ISE"."ATTRIBUTES" (USER_ID, ATTR_NAME, VALUE) VALUES ('3', 'SecurityLevel', '15')
INSERT INTO "ISE"."ATTRIBUTES" (USER_ID, ATTR_NAME, VALUE) VALUES ('1', 'SecurityLevel', '5')
INSERT INTO "ISE"."ATTRIBUTES" (USER_ID, ATTR_NAME, VALUE) VALUES ('2', 'SecurityLevel', '10')

```

3. Создайте процедуру. Если имя пользователя будет "*", то же как с извлечением групп, это возвратит все отдельные атрибуты

```
create or replace function ISEATTRSH
(
  ise_username IN VARCHAR2,
  ise_result OUT int
) return sys_refcursor as
BEGIN
  declare
    c integer;
    userid integer;
    resultSet SYS_REFCURSOR;
  begin
    IF ise_username = '*' then
      ise_result := 0;
      open resultSet for select DISTINCT ATTR_NAME, '0' as "VAL" from ATTRIBUTES;
    ELSE
      select count(*) into c from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
      select USER_ID into userid from USERS where USERS.USERNAME = ise_username;
      if c > 0 then
        ise_result := 0;
        open resultSet for select ATTR_NAME, VALUE from ATTRIBUTES where USER_ID = userid;
      ELSE
        ise_result := 3;
        open resultSet for select 0 from dual where 1=2;
      END IF;
    END IF;
    return resultSet;
  end;
END ;
```

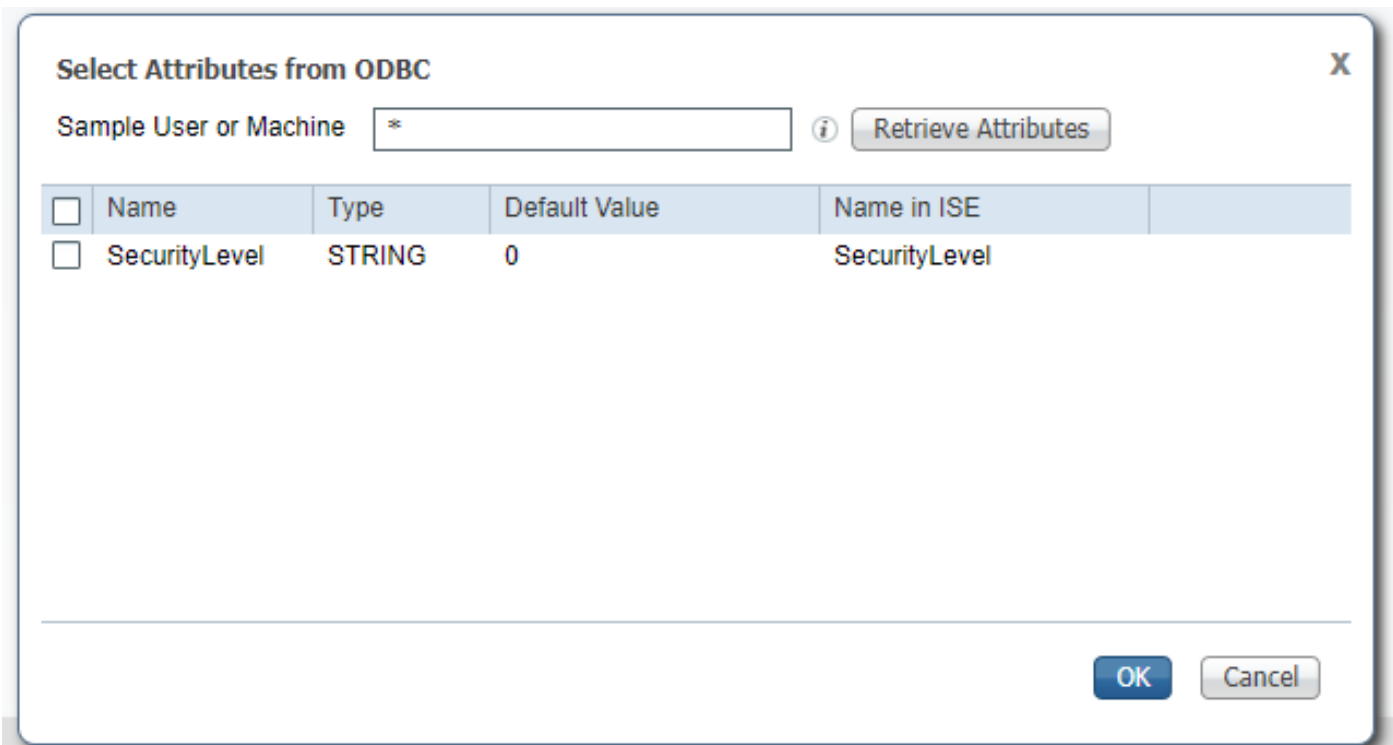
4. Сопоставьте его для Выборки атрибутов

[ODBC List > OracleDB](#)

ODBC Identity Source

| General | Connection | Stored Procedures | Attributes | Groups |
|------------------------------------|------------|-------------------|------------|--------|
| Stored procedure type | | Returns recordset | | |
| Plain text password authentication | | ISEAUTH_R | i | + |
| Plain text password fetching | | ISEFETCH_R | i | + |
| Check username or machine exists | | ISELOOKUP_R | i | + |
| Fetch groups | | ISEGROUPSH | i | + |
| Fetch attributes | | ISEATTRSH | i | + |
| Search for MAC Address in format | | XX-XX-XX-XX-XX-XX | i | |

5. Выберите атрибуты



Выберите [OK] щелчка и атрибуты.

Шаг 6. Настройте Аутентификацию/Политику авторизации

В данном примере была настроена следующая простая политика авторизации:

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Allow admin network access | OracleDB ExternalGroups EQUALS Admins | PermitAccess | Select from list | 1 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SecurityLevel too low | OracleDB SecurityLevel EQUALS 5 | DenyAccess | Select from list | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Allow users network access | OracleDB ExternalGroups EQUALS Users | PermitAccess | Select from list | 2 | |

Пользователи с **SecurityLevel = 5** будут запрещены.

Шаг 7. Добавьте ODBC Oracle к идентификационным исходным последовательностям

Перейдите к *администрированию* > *Управление идентификацией* > *Идентификационные Исходные Последовательности*, выберите свою последовательность и добавьте ODBC к последовательности:

Identity Source Sequence

▼ Identity Source Sequence

* Name

Description

▼ Certificate Based Authentication

Select Certificate Authentication Profile

▼ Authentication Search List

A set of identity sources that will be accessed in sequence until first authentication succeeds

Available



Selected



▼ Advanced Search List Settings

If a selected identity store cannot be accessed for authentication

- Do not access other stores in the sequence and set the "AuthenticationStatus" attribute to "ProcessError"
- Treat as if the user was not found and proceed to the next store in the sequence

Сохраните его.

Проверка

Необходимо теперь быть в состоянии аутентифицировать пользователей против ODBC к настоящему времени и получить их группы и атрибуты.

RADIUS оперативные журналы

Выполните некоторые аутентификации и перейдите к *Операциям > RADIUS > Оперативные Журналы*

| Time | Status | Details | Repeat ... | Identity | Endpoint ID | Endpoint P... | Authenticat... | Authorizati... | Authorizati... | IP Address | Network Device |
|------------------------------|--------|---------|------------|----------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|
| x | | | | | | | | | | | |
| | | | | Identity | Endpoint ID | Endpoint Prof | Authenticator | Authorization | Authorization | IP Address | Network Device |
| Aug 08, 2017 04:31:32.545 PM | | | | badUser | 92:77:F1:E4:D2:53 | | Default >> D... | Default | | | SWITCH |
| Aug 08, 2017 04:31:32.485 PM | | | 0 | admin | 61:AD:77:0F:DF:CF | FreeBSD-W... | Default >> D... | Default >> A... | PermitAccess | 83.133.106.96 | |
| Aug 08, 2017 04:31:32.460 PM | | | | admin | 61:AD:77:0F:DF:CF | | Default >> D... | Default >> A... | PermitAccess | | SWITCH |
| Aug 08, 2017 04:31:32.365 PM | | | 0 | bob | FC:F4:97:F2:F5:4F | | Default >> D... | Default >> A... | PermitAccess | 241.97.134.20 | |
| Aug 08, 2017 04:31:32.359 PM | | | | bob | FC:F4:97:F2:F5:4F | | Default >> D... | Default >> A... | PermitAccess | | SWITCH |
| Aug 08, 2017 04:31:32.237 PM | | | | alice | 42:27:B1:C6:F9:A4 | | Default >> D... | Default >> S... | DenyAccess | | SWITCH |

Как вы можете видеть у пользователя Элис есть **SecurityLevel = 5**, следовательно доступ был отклонен.

Сведения отчета

Щелкните по **Сведениям отчета** в столбце **Details** для содержательного сеанса для проверки потока.

Подробный отчет для пользователя Элис (отклонил из-за низкого SecurityLevel):