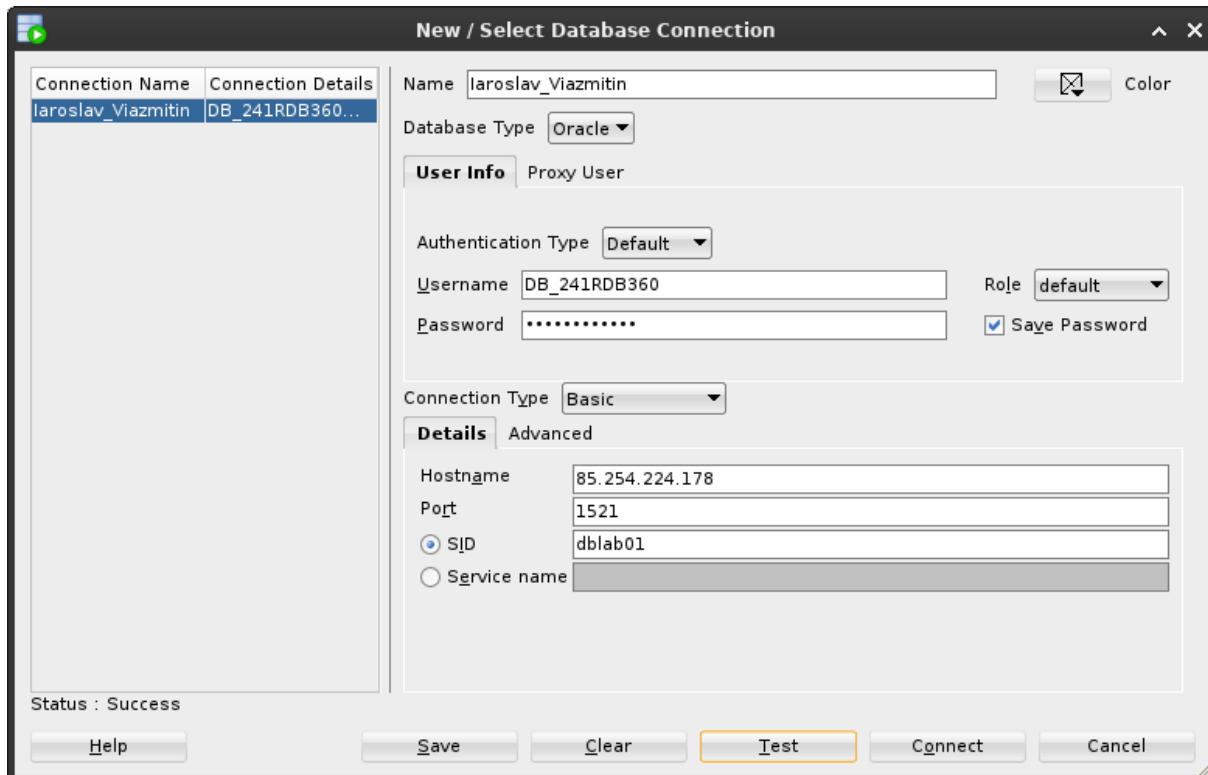


# Laboratorijas darbs Nr. 1 (LD1)

Studenta vārds, uzvārds: Iaroslav Viazmitin

## 1. Savienojuma izveide



## 2. Tabulas kolonnu informācija

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	NR	NUMBER(5, 0)	No	(null)	1	(null)
2	VARDS	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes	(null)	2	(null)
3	UZVARDS	VARCHAR2(30 BYTE)	Yes	(null)	3	(null)
4	UZNEMTS	DATE	Yes	(null)	4	(null)
5	FAKULTATE	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes	(null)	5	(null)

## 3. Tabulas datu apskate bez vaicājuma

	NR	VARDS	UZVARDS	UZNEMTS	FAKULTATE
1	1	Iaroslav	Viazmitin	15-JUL-22	DITF
2	2	Students	Niprais	15-JUL-22	DITF
3	3	Anna-Parauga	Liepiņa	16-JUL-22	DITF
4	4	Mārtiņš	Paraugs	12-JUL-22	IEVF

## 4. Modeļa apskate

The screenshot shows the 'Model' tab selected in the Oracle SQL Developer interface. The table structure is displayed in a grid:

DB_241RDB360.LD1_TABULA	
P *	NR NUMBER (5)
VARDIS	VARCHAR2 (30 BYTE)
UZVARDIS	VARCHAR2 (30 BYTE)
UZNEMTS	DATE
FAKULTATE	VARCHAR2 (10 BYTE)
NR_PK (NR)	
NR_PK (NR)	

## 5. Tabulas datu izguve ar *Run Script* palīdzību (F5)

The screenshot shows the 'Script Output' tab with the following SQL command and its execution results:

```
SELECT * FROM LD1_TABULA;
```

-- Autors: Iaroslav Viazmitin

NR	VARDIS	UZVARDIS	UZNEMTS	FAKULTATE
1	Iaroslav	Viazmitin	15-JUL-22	DITF
2	Students	Niprais	15-JUL-22	DITF
3	Anna-Parauga	Liepiņa	16-JUL-22	DITF
4	Mārtiņš	Paraugs	12-JUL-22	IEVF

## 6. Tabulas datu izguve ar *Run Statement* palīdzību (F9)

The screenshot shows the 'Query Result' tab with the following SQL command and its execution results:

```
SELECT * FROM LD1_TABULA;
```

-- Autors: Iaroslav Viazmitin

NR	VARDIS	UZVARDIS	UZNEMTS	FAKULTATE
1	Iaroslav	Viazmitin	15-JUL-22	DITF
2	Students	Niprais	15-JUL-22	DITF
3	Anna-Parauga	Liepiņa	16-JUL-22	DITF
4	Mārtiņš	Paraugs	12-JUL-22	IEVF

## 7. Koda teksts

```
-- LD1: Skripts 1. laboratorijas darba izpildei  
-- (Šis fails dots UTF-8 kodējumā)
```

```
-- Tabulas LD1_TABULA izveide
```

```
CREATE TABLE LD1_TABULA (  
    NR      NUMBER(5, 0),          -- Studenta unikāls numurs  
    VARDIS  VARCHAR2(30),         -- Studenta vārds  
    UZVARDIS  VARCHAR2(30),        -- Studenta uzvārds  
    UZNEMTS  DATE,               -- Studenta uzņemšanas datums  
    FAKULTATE  VARCHAR2(10),       -- Fakultāte, kurā students uzņemts  
    CONSTRAINT NR_PK PRIMARY KEY (NR) -- Primārās atslēgas iestatīšana  
)
```

```
-- Datu ievade tabulā LD1_TABULA
```

```
-- Pirms ievades aizstāt 1. studenta vārdu (Aaaa) un uzvārdu (Bbbb) ar savu vārdu un uzvārdu.  
-- Pārējos trīs ierakstus nemainīt.
```

```
INSERT INTO LD1_TABULA (NR, VARDIS, UZVARDIS, UZNEMTS, FAKULTATE)  
VALUES (1, 'Iaroslav', 'Viazmitin', to_date('15.07.2022', 'DD.MM.RRRR'), 'DITF');
```

```
INSERT INTO LD1_TABULA (NR, VARDIS, UZVARDIS, UZNEMTS, FAKULTATE)  
VALUES (2, 'Students', 'Niprais', to_date('15.07.2022', 'DD.MM.RRRR'), 'DITF');
```

```
INSERT INTO LD1_TABULA (NR, VARDIS, UZVARDIS, UZNEMTS, FAKULTATE)  
VALUES (3, 'Anna-Parauga', 'Liepiņa', to_date('16.07.2022', 'DD.MM.RRRR'), 'DITF');
```

```
INSERT INTO LD1_TABULA (NR, VARDIS, UZVARDIS, UZNEMTS, FAKULTATE)  
VALUES (4, 'Mārtiņš', 'Paraugs', to_date('12.07.2022', 'DD.MM.RRRR'), 'IEVF');
```

```
-- Datu izguve no tabulas LD1_TABULA
```

```
SELECT * FROM LD1_TABULA;
```

```
-- Autors: Iaroslav Viazmitin
```