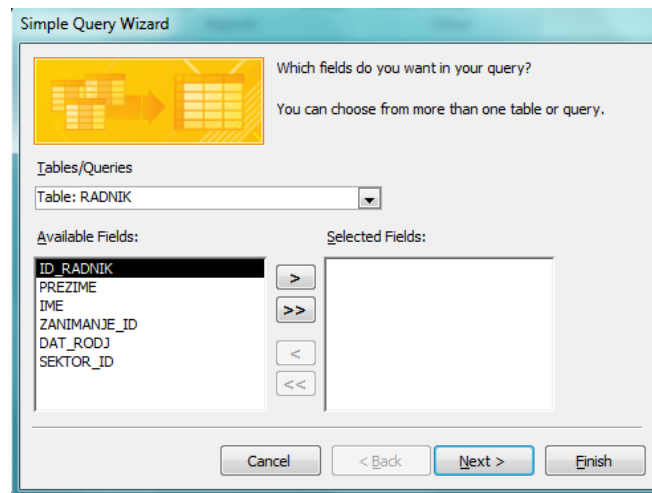


Прављење упита помоћу чаробњака Query Wizard

Чаробњак Query Wizard помаже ти при прављењу упита. Потребно је само да одговориш на низ питања, а Access прави упит на основу одговора.

1. Кликни на картицу Create.
2. Изабери командно дугме Query Wizard.
3. Кликни Simple Query Wizard, а затим ОК.
4. Изабери табелу или упит.



5. Помоћу миша избери поља која желиш да обухватиш упитом.
6. Ако је у претходном пољу изабрано нумеричко поље или поље у које се уноси датум, назначи да ли желиш да буду приказане детаљне или сажете информације.
7. Ако изабереш Summary, кликни на Summary Options, па за свако поље задај израчунавање.
8. Кликни ОК и потом Next.
9. У последњем оквиру за дијалог упиши име упита.
10. Изабери да ли желиш да прикажеш резултате или желиш да начиниш измене у погледу Design.
11. Finish.

Мењање поља упита

У погледу Design могуће је додати или обрисати поља, а такође је могуће додати поља из друге табеле у бази. Уклањање поља из упита не уклања га из табеле, тј. из базе. Слично се постиже и скривањем поља у резултатима упита.

Додавање поља

1. Отвори упит у погледу Design.
2. У списку поља два пута кликни име поља како би се поље поставило у прву празну колону у мрежи (исто се постиже и превлачењем поља у мрежу Design).

Брисање поља

1. Отвори упит у погледу Design.
2. Обележи поље које желиш да обришеш.
3. Притисни тастер Delete.

SQL

SQL (Structured Query Language) је стандардни језик за приступ и манипулацију подацима у релационим БП. SQL може да:

- извршава упите над БП;
- преузме податке из БП;
- додаје нове слоге у БП;
- брише слоге из базе;
- креира БП;
- креира табеле унутар БП...

SQL упите (QUERIES) пишемо помоћу основних SQL исказа:

- ✓ **SELECT** – приказ података из БП;
- ✓ **UPDATE** – ажурирање података у БП;
- ✓ **DELETE** – брисање података из БП;
- ✓ **INSERT INTO** – уметање нових података у БП.

SELECT... FROM

SELECT column_name(s)

FROM table_name

На овај начин се из табеле table_name приказују све колоне наведене иза исказа SELECT.

SELECT * FROM table_name

На овај начин приказују се колоне и редови из табеле table_name.

Дата је табела "Persons"

P_Id	LastName	FirstName	Address	City
1	Hansen	Ola	Timoteivn 10	Sandnes
2	Svendson	Tove	Borgvn 23	Sandnes
3	Pettersen	Kari	Storgt 20	Stavanger

Пример 1. Приказати садржај колона LastName и FirstName.

Решење. Упит изгледа овако:

SELECT LastName,FirstName

FROM Persons

Као резултат рада овог упита добија се:

LastName	FirstName
Hansen	Ola
Svendson	Tove
Pettersen	Kari

Пример 2. Приказати садржај свих колона из табеле Persons.

Решење.

SELECT *

FROM Persons

P_Id	LastName	FirstName	Address	City
1	Hansen	Ola	Timoteivn 10	Sandnes
2	Svendson	Tove	Borgvn 23	Sandnes
3	Pettersen	Kari	Storgt 20	Stavanger

SELECT DISTINCT... FROM iskaz

**SELECT DISTINCT column_name(s)
FROM table_name**

Ову опцију користимо када је потребно да прикажемо само различите вредности (на пример, без понављања имена градова који се појављују у бази).

Пример 3. Приказати списак градова који се налазе у табели Persons.

Решење.

**SELECT DISTINCT City
FROM Persons**

City
Sandnes
Stavanger

ORDER BY klauzula

Ова опција користи се за сортирање података.

**SELECT column_name(s)
FROM table_name
ORDER BY column_name(s) ASC|DESC**

Клаузула ORDER BY подразумевано сортира слоге у растућем поретку, па се кључна реч ASC може изоставити, осим ако је потребно податке сортирати у опадајућем редоследу. У том случају потребно је навести кључну реч DESC.

Пример 4. Додати у табелу Persons следеће податке:

P_Id	LastName	FirstName	Address	City
4	Nilsen	Tom	Vingvn 23	Stavanger

Затим направити упит који ће сортирати податке по презимену.

Решење.

**SELECT *
FROM Persons
ORDER BY LastName ASC**

P_Id	LastName	FirstName	Address	City
1	Hansen	Ola	Timoteivn 10	Sandnes
4	Nilsen	Tom	Vingvn 23	Stavanger
3	Pettersen	Kari	Storgt 20	Stavanger
2	Svendson	Tove	Borgvn 23	Sandnes

Пример 5.

Добијени скуп података из претходног примера сортирати по презименима, али у опадајућем поретку.

Решење.

```
SELECT *
```

```
FROM Persons
```

```
ORDER BY LastName DESC
```

P_Id	LastName	FirstName	Address	City
2	Svendson	Tove	Borgvn 23	Sandnes
3	Pettersen	Kari	Storgt 20	Stavanger
4	Nilsen	Tom	Vingvn 23	Stavanger
1	Hansen	Ola	Timoteivn 10	Sandnes