

# Създаване на релации

## 1. Видове връзки между таблици

- Едно към едно – на всеки запис от една таблица съответства точно един запис от другата таблица.
- Едно към много – на всеки запис от една таблица съответстват няколко записа от другата.
- Много към едно – няколко записа от една таблица се свързват с един запис от друга, като този запис съдържа уникално ключово поле.
- Много към много – на един запис от една таблица съответстват няколко записа от другата. На един запис от втората таблица също могат да съответстват няколко записа от първата. При този тип връзка не се изисква ключовите полета да бъдат уникални.

## 2. Създаване на връзки – Логическите връзки между таблици в БД се осъществяват чрез еднакви полета.

В някои случаи Access ще дефинира връзките между таблиците (релации) вместо Вас. В други случаи необходимите релации трябва да бъдат дефинирани явно. За да направите това, трябва да изпълните следните стъпки:

Затворете всички отворени таблици.

Отворете прозореца Relationships, като изберете Tools, Relationships или натиснете бутона Relationships от лентата с инструменти. Отварят се два диалогови прозореца:

**Relationships** – на заден план

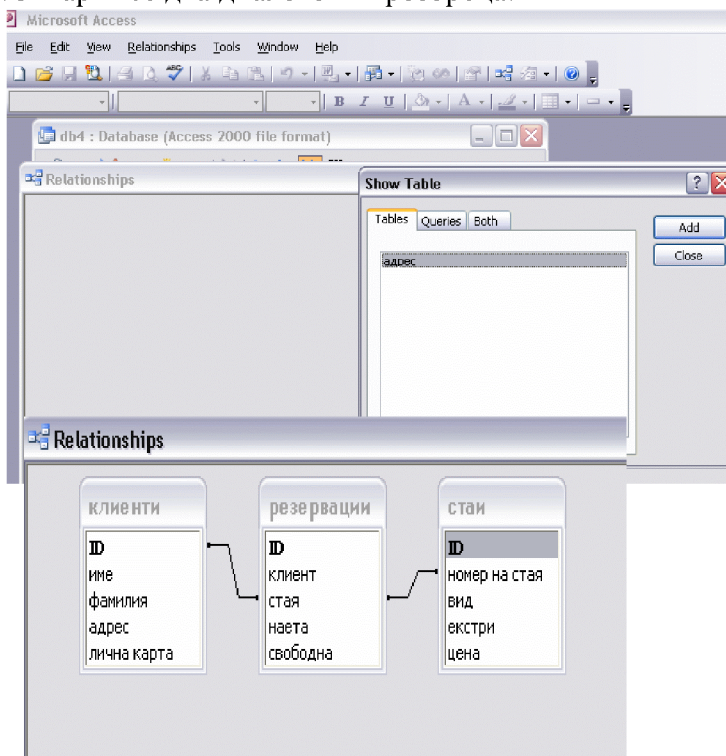
**Show Table** – на преден план

– който съдържа имената на съществуващи таблици

За да се визуализират в прозореца Relationships таблиците и техните полета, е необходимо да се избере съответната таблица и да се щракне върху бутон Add. След като са изкарани всички таблици, които ще се свързват с релации, се щраква върху бутон Close.

С влачене на мишката се свързват съответните полета. Появява се диалогов прозорец с имената на таблиците и желаните полета за свързване, от който се избира **Create**.

По този начин се свързват всички необходими полета. Образуваната релация се изобразява графично.



## 3. Изтриване на връзка - Изтриването на ненужна връзка между таблици става като се щраква с десния бутон на мишката върху линията свързваща двете полета и от появилото се меню се избира команда **Delete**. Появява се прозорец, в който с избор на бутон **OK** се потвърждава изтриването.

В прозореца Relationships щраквате с десния бутон на мишката и избирате Show Table. От появилия се диалогов прозорец избирате списък на обектите в зависимост от вида им: таблици (Tables), записи (Queries) или и двете (Both). За да дефинирате нова релация, издърпайте свързаното поле (това, което има уникална стойност или съответното му) от списъка с полета на една от таблиците върху свързаното поле в списъка с полета на другата таблица и натиснете бутона Create в диалоговия прозорец, който се появява. Образуваната релация се изобразява графично.