

Příkaz CREATE TABLE

Tímto příkazem založíme v databázi novou tabulku.

Musíme ji pojmenovat, pojmenovat její sloupce a určit datové typy pro tyto sloupce.

```
CREATE TABLE <jméno_tabulky> (<jméno_sloupce> <datový_typ>[,<jméno_sloupce> <datový_typ> ...]);
```

Základní syntaxe může být rozšířena o různá integritní omezení kladená na jednotlivé sloupce nebo jejich kombinaci např:

PRIMARY KEY ... definice primárního klíče tabulky

NOT NULL ... sloupec nesmí být prázdný

Každé omezení může být pojmenováno klauzulí CONSTRAINT.

Příklad: Založte tabulku Student, definujte všechny její sloupce, a určete její primární klíč. Určete, že jméno a příjmení musí být v záznamech vyplněno.

```
create table STUDENT (  
    ID INT,  
    JMEN VARCHAR2(50) not null,  
    PRIJM VARCHAR2(50) not null,  
    ULIC VARCHAR2(100),  
    PSC CHAR(5),  
    MESTO VARCHAR2(100),  
    EMAIL VARCHAR2(100),  
    TEL VARCHAR2(13),  
    constraint PK_STUDENT primary key (ID));
```

Jiný příklad:

```
CREATE TABLE Telefony (  
    Id    INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Jmeno VARCHAR(40),  
    Telefon VARCHAR(14),  
    Email  VARCHAR(60));
```

Příkaz UPDATE

Vytváří aktualizací dotaz, který mění hodnoty v polích určené tabulky podle zadaných kritérií.

UPDATE tabulka SET přiřazení nové hodnoty [WHERE podmínka];

Příkaz UPDATE se skládá z těchto částí:

tabulka	Název tabulky obsahující data, která chcete upravovat.
přiřazení nové hodnoty	Přiřazovací příkaz, který určuje hodnotu, která má být vložena do určitého pole v aktualizovaném záznamu.
podmínka	Výraz, který určuje, které záznamy budou aktualizovány. Aktualizují se pouze ty záznamy, které vyhoví danému výrazu.

Oprava dat:

```
UPDATE Osoby SET Telefon = '123456789' WHERE RodneCislo = '651209/2344'
```

Příkaz INSERT INTO

Přidá jednoduchý nebo vícenásobný záznam do tabulky.

Přidání řádku:

```
INSERT INTO zaci (rocnik, skupina, cislo, prijmeni) VALUES (1, 'A', 50, 'Novotný')
```

Jedním příkazem INSERT lze najednou přidat více řádků.

Například pro přidání dvou řádků můžeme použít následující příkaz:

```
INSERT INTO Osoby(Jmeno,RodneCislo)  
VALUES('Alena Válová', '555612/7845'),('Aleš Blamák', '881102/5621')
```