csv → ذخیره سازی اطلاعات به صورت متنی

دسترسی به اطلاعات در سرعت بالا

db → database → sqlite, sql, oracle

db → { ساخت db
حذف db

Table { حجم سایر ساخت

1-> db = sqlite.connection("نام دیتابیس")

← اگر دیتابیسی به این نام بود وصل می‌شد اگر نبود هم می‌سازد و بعد وصل میشه

2.

Commit ← جدول ← کرسر

commit ← دیتا

2- حذف دیتابیس ← os.remove()

CREATE TABLE name(← ساخت جدول

3- remove table → db.execute(DROP TABLE name)

برای حذف جدول از دیتابیس

4- rename Table;

db.execute('ALTER TABLE hashtom RENAME To hashtom')

برای تغییر نام جدول

alternative

5. add new column:→

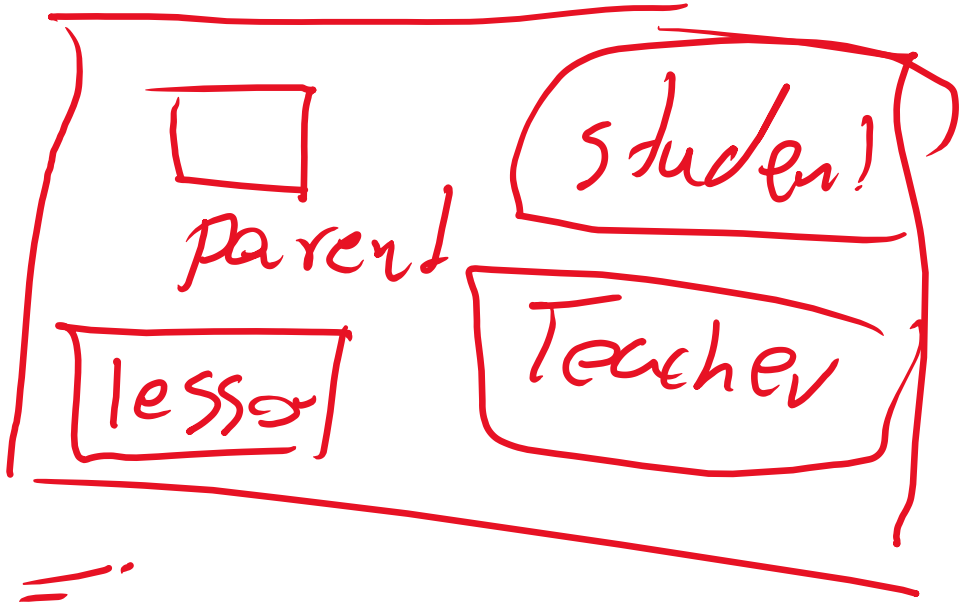
نام جدول

ALTER TABLE haftom ADD COLUMN

age INTEGER

نام ستون ←

نوع داده ی داخل ستون ←



db → school

primary key → به معنای unique → واحد بودن یعنی تک بودن اگر چیزی به کسی داده شده قابل تکرار به کسی نیست

null ← آدرس‌های نیز از این شکل هستند

not null ← حتما باید مقداردهی شود

6-> حذف ستون

ALTER TABLE Teecher DROP Column

نام جدول

name نام ستون

7. تغییر نام ستون RENAME COLUMN

نام ستون name TO lastname

نام جدید

وارد کردن داده در جدول

INSERT INTO TABLE daftars (name, Lname aye) VALUES ('taha', 'nemati', 15)"

نکته: اگر در جدول ما یک کلید اصلی تعریف شده باشد (primary key) در حالت پیش فرض خود به خود آن مقدار دهی می‌کند که باید جلوی آن به عنوان کلید باشد

نکته: هم ← بعد از هرگونه تغییر در مقدار داده ها و حذف و نقیر مقدار

باید با دستور db.commit() ←

تا تغییرات در پایگاه داده ثبت شود.

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده

پایتون
python

مهندس
پیشنده