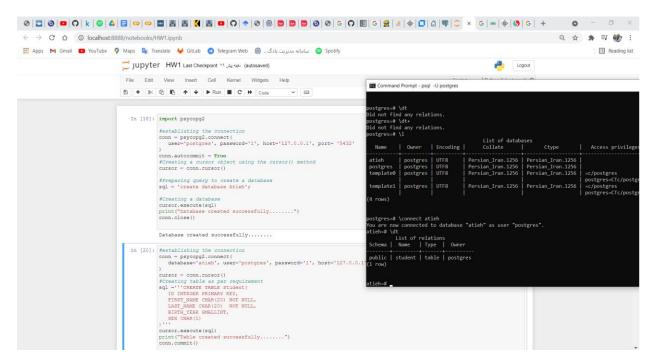
عطیه براتی نیا ۹۶۳۱۰۱۰ تمرین ۱

همانطور که در تصویر مشخص است یک دیتابیس به نام Atieh ساخته شد و یک جدول به نام student به آن اضافه شد. کد پایتون که برای ساخت دیتابیس و ساخت جدول از آن استفاده شده است در کنار این فایل در دسترس است. جزئیات جدول در کد پایتون دیده می شود.



Postgre یک data type مخصوص primary key جدولها دارد و آن smallserial, serial, bigserial است که از مقدار آن از یک شروع می شود. این دیتاتایپ به صورت خودکار افزایش می یابد و برای استفاده در ID جدولها بسیار مناسب است.

نام	سايز	توضيحات	محدوده	
smallserial	2 bytes	small autoincrementing integer	1 to 32767	
serial	4 bytes	autoincrementing integer	1 to 2147483647	

bigserial	8 bytes	large autoincrementing integer	1 to 9223372036854775807

می توان به یک نمونه Data type دیگر نیز اشاره کرد و آن money است. این دیتاتایپ مخصوص نگهداری مقدار پول است و فقط تا دو رقم اعشار عدد را نگه می دارد.

یک دیتاتایپ دیگر هم point است که داده را به صورت (x,y) مقدار دوتایی نگهداری می کند.

نام	سايز	توضيحات	محدوده
money	8 bytes	currency amount	-92233720368547758.08 to +92233720368547758.07
point	16 bytes	Point on a plane	(x,y)