

برنامه نویسی به زبان

# پایتون

مرجع کامل

تالیف

مهندس هادی کیامرثی

تمام مثال های موجود در این کتاب با کامپیوتر تست شده اند تا از هر گونه خطا  
مبرا باشند با این حال ممکن است باز هم خطاهایی در آن وجود داشته باشد از  
کلیه خوانندگان این کتاب ، اساتید و دانشجویان محترم خواهشمندم برای مطلع  
کردن مولف از این خطا ها لطفا با ایمیل آدرس زیر تماس بگیرید

hadikiamarsi@gmail.com

لازم به ذکر است کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولف محفوظ می  
باشد و هرگونه کپی برداری و استفاده از محتویات این کتاب به هر نوعی تحت  
پیگرد قانونی قرار می گیرد

فادی بی بی

# فصل پانزدهم

## پایگاه داده ها ( databases ) چیست ؟

پایگاه داده ( database ) به یک سیستم یکپارچه که عملیات ذخیره ، دسته بندی ، جستجو و بازسازی داده را انجام می دهد اطلاق می گردد و سیستم های پایگاه داده ها ( databases ) بسیار زیاد هستند که از جمله معروف ترین آن ها می توان به postgresql ، mysql ، mssql ، access و sqlite اشاره نمود

## پایگاه داده ها ( databases ) در زبان پایتون ( python )

زبان برنامه نویسی پایتون ( python ) قادر است به تعداد زیادی از سیستم های پایگاه داده ( database ) متصل گردد که در این فصل به طور کامل با نحوه چگونگی انجام این کار آشنا خواهید شد

## در این فصل مطالب زیر را خواهید آموخت

کار با پایگاه داده ( database ) mysql در پایتون ( python )  
کار با پایگاه داده ( database ) sqlite در پایتون ( python )

لطفا برای دریافت متن کامل این فصل با ایمیل آدرس زیر تماس بگیرید

hadikiamarsi@gmail.com