DataSource محمد مهدی رئیسی

در خط اول این قطعه برنامه تابه ی listdir از کتاب خانه ی os به برنامه اضافه شده است

این تابه از ورودی یک آدرس را می گیرد و نام فایل ها و فولدر های درون این آدرس را در

قالب یک لیست به خروجی می دهد

در خط بعد از کلاس path دو تابه ی join , isfile به برنامه اضافه شده اند

تابه ی join : این تابه در ورودی نام فولدر ها و نام فایل به صورت جداگانه را می گیرد و در

خروجی یک آدرس استاندارد به ترتیب ورودی را در قالب یک رشته بر می گرداند

تابه ی isfile : این تابه آدرسی را در یافت می کند و در صورتی که این آدرس یک فایل باشد و آن

فایل در آن آدرس وجود داشته باشد مقدار True را بر می گرداند در غیر این صورت مقدار False

را بر می گرداند

در بعد خط تابه ی read\_file\_dir تعریف شده است که یک آرگومان به نام dir را دریافت می کند

در خط اول این تابه تمام محتویات درون موجود در ادرس ورودی تست می شود و در صورتی که نام

یک فایل باشد(فولدر نباشد) درون لیستی به نام names قرار می گیرد

در خط بعد از فایل هایی که نامشان در لیست names وجود داشت آن فایل هایی که مخفی شده اند حذف

و سپس در لیست names\_no\_hidden ریخته می شوند

در خط بعد به ابتدای نام تمام این فایل ها آدرسی که از ورودی گرفته شده است اضافه می شود که باعث

هر کدام از فایل ها دارای یک آدرس مستقل شوند و در آخر تمام آدرس ها در قالب یک لیست بر گردانده

می شوند