**پروژه ی نهایی : هک از طریق Rainbow**

برای مشاهده و فهمیدن صورت پروژه لطفا به ویدیوی جلسه قبل (پروژه ی نهایی : هک از طریق Rainbow) مراجعه کنید.

در این پروژه شما یک task را باید پیاده سازی کنید. نمونه ی فایل source.py که باید برای سابمیت استفاده کنید در پایین صفحه وجود دارد (گزینه دانلود فایل) برای دانلود فایل روی این گزینه کلیک کنید.

 توجه شود که رمز ها از 1000 تا 9999 می باشند.

**به هیچ وجه اسم تابع را عوض نکنید و همه‌ی کدهایی که می خواهید بزنید را در همان def پیاده‌سازی کنید (خارج از def کدی نگذارید) و task تابع مربوطه را کامل کنید و سپس این فایل را حتما با نام  (source.py) و حتما به صورت zip دربیاورید(rar نباشد فقط zip ) و ارسال کنید.(در فایل zip فقط یک فایل باید باشد که همان source.py است و هیچ گونه فایل دیگری در فایل zip قرار ندهید )**

**در صورت رعایت نکردن هر کدام از نکات بالا متاسفانه  نمره شما توسط سیستم صفر خواهد شد .**

**نکته: سیستم داوری آنلاین از پایتون 3.4 استفاده می کند، در این نسخه دیکشنری ها ترتیب ورود اطلاعات به خود را به یاد نمی آورند و ممکن است در صورت مرتب سازی آنها به نتیجه مطلوب نرسید، برای رفع این مشکل به جای dict از OrderedDict استفاده کنید، این ساختار داده را می توانید از کتابخانه collections در برنامه وارد کنید.**

نمونه محتوای یک فایل csv:

danial,99b057c8e3461b97f8d6c461338cf664bc84706b9cc2812daaebf210ea1b9974

elham,85432a9890aa5071733459b423ab2aff9f085f56ddfdb26c8fae0c2a04dce84c

خروجی تسک:

danial,5104

elham,9770