5/12/2560 <e>Judge

Description

ต่อจาก Username คือ Password

Password นั้นเป็นข้อมูลที่เป็นความลับ ซึ่งควรจะมีเพียงเจ้าของบัญชีผู้ใช้งานนั้นๆเท่านั้น ที่จะรู้ได้ รหัสผ่านนั้นจะประกอบไปด้วยอักขระภาษาอังกฤษ(ใหญ่/เล็ก) ตัวเลข และอักขระพิเศษใดๆผสมกันก็ได้

ตามหลักการแล้ว ควรจะใช้รหัสผ่านที่มีความยาวมากกว่า 6 ตัวขึ้นไป และควรจะเป็นข้อความที่ผสมกันระหว่าง อักษร/ตัวเลข/อักขระพิเศษ ที่จะเพิ่มความเป็นไปได้ของรหัสผ่านที่สามารถสร้างได้

ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของบัญชีผู้ใช้งานเอง

Server นี้จะเก็บรหัสผ่านไว้เป็น Hashing โดยที่ใช้ Hash Function Openssl SHA512 ที่มีใช้ใน Python ผ่าน Module hashlib เก็บไว้ในฐานข้อมูลเป็นตัวเลขฐานสืบหก

งานของคุณคือให้แปลงข้อความรหัสผ่านใดๆ ผ่าน SHA512 Encoding ใช้ UTF-8 (จะใช้ตัวอื่นก็ได้เช่น ASCII ก็น่าจะให้คำตอบเหมือนกัน)

ให้ลองทำข้อนี้โดยไม่ต้องเปิด google หรือ stackoverflow แต่ให้ลองอ่านจาก Python 3 Documentation

https://docs.python.org/3/contents.html

เป็นการฝึกการอ่าน document

by Chotipat Pornavalai (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6)

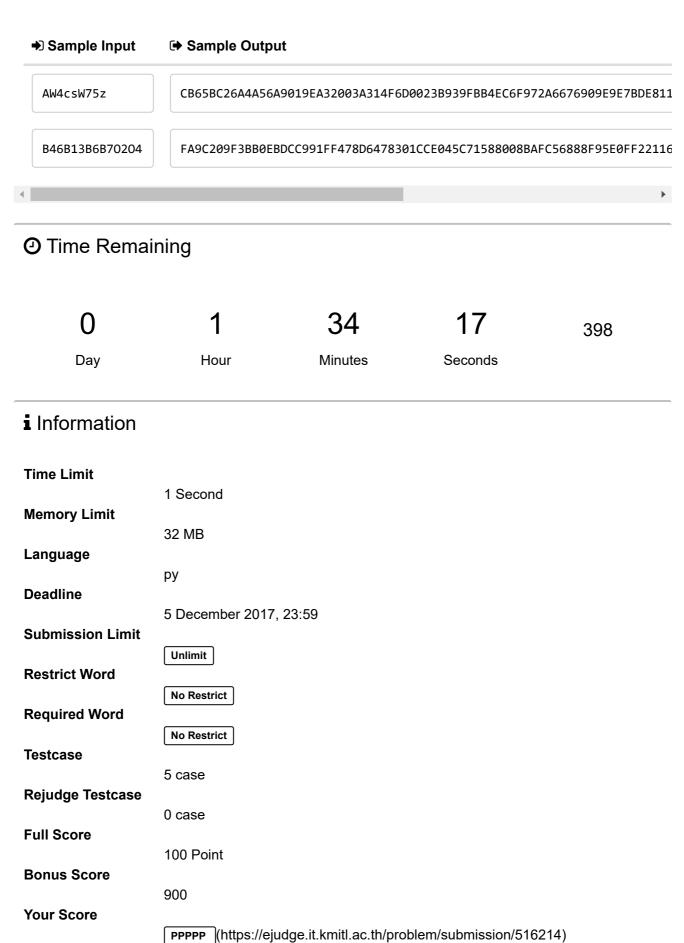
1 November 2017, 09:06



➡ Input Specification

Output Specification

ข้อความหนึ่งบรรทัด เป็นรหัสผ่านที่ผสมกันได้ระหว่าง อักษรภาษาอังกถษ ตัวเลข และอักขระพิเศษ หนึ่งบรรทัด เป็น Hashing SHA512 เป็นตัวเลขฐาน สิบหก จำนวน 128 หลัก 5/12/2560 <e>Judge



⚠ Submit File