

## Description

ต่อจาก Username คือ Password

Password นั้นเป็นข้อมูลที่เป็นความลับ ซึ่งควรจะมีเพียงเจ้าของบัญชีผู้ใช้งานเท่านั้น ที่จะได้รหัสผ่านนั้นจะประกอบไปด้วยอักขระภาษาอังกฤษ(ใหญ่/เล็ก) ตัวเลข และอักขระพิเศษใดๆผสมกันก็ได้

ตามหลักการแล้ว ควรจะใช้รหัสผ่านที่มีความยาวมากกว่า 6 ตัวขึ้นไป และควรจะเป็นข้อความที่ผสมกันระหว่าง อักษร/ตัวเลข/อักขระพิเศษ ที่จะเพิ่มความเป็นไปได้ของรหัสผ่านที่สามารถสร้างได้

ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของบัญชีผู้ใช้งานเอง

Server นี้จะเก็บรหัสผ่านไว้เป็น Hashing โดยใช้ Hash Function Openssl SHA512 ที่มีอยู่ใน Python ผ่าน Module hashlib เก็บไว้ในฐานข้อมูลเป็นตัวเลขฐานสิบหก

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

## Specification

### Input Specification

ข้อความหนึ่งบรรทัด เป็นรหัสผ่านที่ผสมกันได้ระหว่าง อักขระภาษาอังกฤษ ตัวเลข และอักขระพิเศษ

### Output Specification

หนึ่งบรรทัด เป็น Hashing SHA512 เป็นตัวเลขฐานสิบหก จำนวน 128 หลัก

## Sample Case

↗ Sample Input

↗ Sample Output

Aw4csW75z	CB65BC26A4A56A9019EA32003A314F6D0023B939FBB4EC6F972A6676909E9E7BDE811
B46B13B6B70204	FA9C209F3BB0EBDCC991FF478D6478301CCE045C71588008BAFC56888F95E0FF22116



🕒 Time Remaining

0

1

34

17

398

Day

Hour

Minutes

Seconds

📖 Information

Time Limit	1 Second
Memory Limit	32 MB
Language	py
Deadline	5 December 2017, 23:59
Submission Limit	<div>Unlimit</div>
Restrict Word	<div>No Restrict</div>
Required Word	<div>No Restrict</div>
Testcase	5 case
Rejudge Testcase	0 case
Full Score	100 Point
Bonus Score	900
Your Score	<div>PPPPP</div> ( <a href="https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/516214">https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/516214</a> )

📁 Submit File