

## Description

ต่อจาก Username คือ Password

Password นั้นเป็นข้อมูลที่เป็นความลับ ซึ่งควรมีเพียงเจ้าของบัญชีผู้ใช้งานเท่านั้น ที่จะได้รหัสผ่านนั้นจะประกอบไปด้วยอักขระภาษาอังกฤษ(ใหญ่/เล็ก) ตัวเลข และอักขระพิเศษใดๆผสมกันก็ได้

ตามหลักการแล้ว ควรจะใช้รหัสผ่านที่มีความยาวมากกว่า 6 ตัวขึ้นไป และควรจะเป็นข้อความที่ผสมกันระหว่าง อักขระ/ตัวเลข/อักขระพิเศษ ที่จะเพิ่มความเป็นไปได้ของรหัสผ่านที่สามารถสร้างได้

ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของบัญชีผู้ใช้งานเอง

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

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

by นายพิชิต เอกอุ่น (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/7>)

13 September 2016, 12:47

## Specification

### Input Specification

ข้อความหนึ่งบรรทัด เป็นรหัสผ่านที่ผสมกันได้ระหว่าง อักขระภาษาอังกฤษ ตัวเล็ก และ อักขระพิเศษ

### Output Specification

หนึ่งบรรทัด เป็น Hashing SHA512 เป็นตัวเลขฐานสิบหก จำนวน 128 หลัก

## Sample Case

### Sample Input

Aw4csw75z

B46B13B6B70204

### Sample Output

CB65BC26A4A56A9019EA32003A314F6D0023B939FBB4EC6F972A6676909E9E7BDE811

FA9C209F3BB0EBDCC991FF478D6478301CCE045C71588008BAFC56888F95E0FF22116

## ⌚ Time Remaining

0

Day

0

Hour

40

Minutes

52

Seconds

557

### 📄 Information

**Time Limit**

1 Second

**Memory Limit**

32 MB

**Language**

py

**Deadline**

21 September 2016, 21:00

**Submission Limit****Restrict Word****Testcase**

5 case

**Rejudge Testcase**

0 case

**Full Score**

100 Point

**Bonus Score**

100

**Your Score** (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/340064>)

### 📁 Submit File

 No file chosen