

คำถามสำหรับตำแหน่ง Intern - Software Engineer, Backend (Python)

คำสั่ง

กำหนดให้มีตัวแปรตัวหนึ่งเป็นชนิด list, str, bytes, dict, tuple, int หรือ float ให้โปรแกรมแก้ไขตัวแปรนี้ดังต่อไปนี้ แล้ว print ค่าตัวแปรออกมา

1. ถ้าพบ dict ที่มี key “email” ไม่ว่าจุดใดๆ ให้เปลี่ยน key ของ value เป็น string “redacted”
2. ถ้าพบ dict key “password” ไม่ว่าจุดใดๆ ให้ลบออก

การตรวจจะกำหนดให้ตัวแปรนี้มีค่าต่างๆ กันไป โปรแกรมควรสามารถทำงานได้ไม่ว่าจะกำหนดเป็น data type ใดๆ

ตัวอย่างค่าตั้งต้น

```
value = {  
    "email": "test@example.com",  
    "password": "test",  
    "user_info": {  
        "name": "Test user",  
        "email": "test@example.com",  
    },  
}
```

ตัวอย่างคำตอบที่แสดงบนหน้าจอ

```
{  
    "email": "redacted",  
    "user_info": {  
        "name": "Test user",  
        "email": "redacted",  
    },  
}
```

คำชี้แจง

1. กำหนดให้ใช้ภาษา Python เวอร์ชัน 3.5 ขึ้นไปเท่านั้น
2. ไม่อนุญาตให้ใช้ library ภายนอก
3. โปรแกรมจะต้องแก้ไขตัวแปรเริ่มต้นแล้ว print ออกมาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้แก้ไขไป print ไปได้
4. Candidate จะต้องส่งงานโดยแนบไฟล์ .py กลับมาให้เรา