

Class Practice 3

類別繼承練習

```
class PersonOne:
    def __init__(self, given_name, surname, nation, bday):
        self.given_name = given_name
        self.surname = surname
        self.nation = nation
        self.bday = bday
    def get_result(self):
        return f"Given name:{self.given_name}\nSurname:{self.surname}\nNationality:"

class PersonTwo:
    def __init__(self, given_name, surname, nation, bday):
        self.given_name = given_name
        self.surname = surname
        self.nation = nation
        self.bday = bday
    def get_result(self):
        return f"Given name:{self.given_name}\nSurname:{self.surname}\nNationality:"
```

這個程式雖然能正常運作，但作者只是把同個程式碼複製貼上而已。

"欸，這也太懶了吧，懂不懂什麼是DRY(Don't Repeat Yourself)啊?"

題目:

本次課堂作業提供一個可以列出人物資訊的程式，在程式中有兩個子類別，分別是PersonOne和PersonTwo，以及一個名為Info的父類別，這三個類別有許多相似的地方，使得整個程式變得相當冗長，請使用繼承的概念將程式簡化。

參考範例，以下輸入資料擇一使用即可

輸入1

```
personOne = PersonOne("Kizuki", "Yagi", "Japan", "4/10")
personTwo = PersonTwo("Dongfei", "Cheng", "Taiwan", "12/22")
```

輸出1

```
Person 1:  
Given name : Kizuki  
Surname : Yagi  
Nationality : Japan  
Birthday : 4/10  
Person 2:  
Given name : Dongfei  
Surname : Cheng  
Nationality : Taiwan  
Birthday : 12/22
```

輸入2

```
personOne = PersonOne("Audrey", "Boucher", "France", "1/14")  
personTwo = PersonTwo("Yuliya", "Sidorova", "Russia", "12/12")
```

輸出2

```
Person 1:  
Given name : Audrey  
Surname : Boucher  
Nationality : France  
Birthday : 1/14  
Person 2:  
Given name : Yuliya  
Surname : Sidorova  
Nationality : Russia  
Birthday : 12/12
```

完成程式後請將程式命名為cp3_inheritance_學號.py並上傳程式檔。