

Exercise

1. 專案已內含名為 **Clerk** 的抽象類別，類別內含 **name**，**rate** 及 **hours** 屬性，分別代表員工姓名、每小時標準工資及工作時數，以及包含 **salary** 方法，功能是計算薪資。
2. 請繼承**Clerk**類別，建立兩個類別，名稱分別為 **PartTime** 及 **FullTime**，代表兼職及全職員工。兼職員工的薪資計算公式是「每小時標準工資 * 工作時數」、全職員工的薪資計算公式是「 $8 \times \text{每小時標準工資} + ((\text{工作數} - 8) \times \text{每小時標準工資} \times 0.9)$ 」。
3. 請撰寫程式，讓使用者依序輸入以單一個半形空格分開的員工資料，分別為員工性質、姓名、每小時標準工資及工作時數，輸入的第一個字母 **p** 代表兼職，**f** 代表全職。姓名為不含空格的英文字串。標準工資及工作時數皆為大於等於 0。若輸入不在指定範圍的資料，請輸出【**error**】。
4. 輸出格式為【{員工性質} {員工姓名} {員工薪資}】，性質、姓名與工資中間各一個半形空格，如：【**PartTime john 1200**】。
* 提示：{名稱} 用來表示該名稱的變數，如：{員工薪資}=1200。

範例輸入1

```
p john 150 8
```

範例輸入2

```
f peter 250 8
```

範例輸入3

```
a john 150 8
```

範例輸出1

```
PartTime john 1200
```

範例輸出2

```
FullTime peter 2000
```

範例輸出3

```
error
```