

Να δημιουργήσετε το παρακάτω:

α) να κατασκευάσετε μια κλάση με όνομα Person που να περιλαμβάνει τις ιδιότητες name και age και στη συνέχεια να δημιουργήσετε το αντικείμενο με όνομα person1

β)* μια ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ isadult που να επιστρέφει True αν η ηλικία (ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ instant

δηλαδή ΑΝΑΦΕΡΟΜΑΣΤΕ ΣΤΗΝ ΚΛΑΣΗ) είναι πάνω από 18. Θα τυπώνετε εσείς την κλήση της isadult με ηλικία 22 ως παραμετρο

γ)* να δημιουργήσετε μια @classmethod η οποία να ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ-ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ ΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΚΛΑΣΕΙΣ PERSON. Δηλαδή θα δεχεται ονομα και ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΙ ένα αντικείμενο με όνομα person2 που θα περιεχει το όνομα και την ηλικία του

ως ιδιότητες. Στη συνέχεια θα τυπώνετε τις ηλικίες των person1, person2.

```
class Person:
```

```
    def __init__(self, name, age):
```

```
        self.name = name
```

```
        self.age = age
```

```
# a class method to create a Person object by birth year.
```

```
@classmethod
```

```
def fromBirthYear(cls, name, year):
```

```
    return cls(name, date.today().year - year)
```

```
# a static method to check if a Person is adult or not.
```

```
@staticmethod
```

```
def isAdult(age):
```

```
    return age > 18
```

```
person1 = Person('mayank', 21)
```

```
person2 = Person.fromBirthYear('mayank', 1996)
```

```
print (person1.age)
```

```
print (person2.age)
```

```
# print the result
```

```
print (Person.isAdult(22))
```

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

21

25

True