

ΛΥΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ 2

2) Ένας χορευτικός σύλλογος έχει μέλη άντρες και γυναίκες.

Να γράψετε πρόγραμμα που:

α) Θα διαβάζει το πλήθος N των μελών του συλλόγου ελέγχοντας ώστε να είναι θετικός αριθμός και το πολύ ίσος με 100. (να γίνει έλεγχος ορθότητας τιμών)

β) Θα διαβάζει και θα τοποθετεί :

στη λίστα **ON** τα ονόματα των μελών του συλλόγου

σε μια παράλληλη με αυτήν λίστα **FIL0** το φύλο A ή W του κάθε μέλους, για άντρα ή γυναίκα αντίστοιχα, κάνοντας τον απαιτούμενο έλεγχο εγκυρότητας για το φύλο.

σε μια ακόμα λίστα **H** θα τοποθετεί τις ηλικίες των μελών του συλλόγου.

γ) Το πρόγραμμα να υπολογίζει και να τυπώνει το πλήθος των ανδρών και το πλήθος των γυναικών

δ) Το όνομα και το φύλο όποιου έχει την μεγαλύτερη ηλικία

```
ON=[]
```

```
H=[]
```

```
FIL0=[]
```

```
N=input("Dose N")
```

```
while N<0 or N>100:
```

```
    N=input("Dose SOSTO N")
```

```
for x in range(N):
```

```
    on=str(raw_input("Dose onoma"))
```

```
    ON.append(on)
```

```
    h=input("Dose hlikia")
```

```
    H.append(h)
```

```
f=str(raw_input("Dose W or A"))
```

```
while f != "W" and f != "A":
```

```
f=str(raw_input("Dose SOSTO W or A"))
FILO.append(f)

c1=0
c2=0
for x in FILO:
    if x=="W":
        c1=c1+1

    if x=="A":
        c2=c2+1

print c1, c2

MAX=0

for x in range(N):
    if H[x] >MAX :
        MAX= H[x]

    onoma=ON[x]
    filo=FILO[x]

print onoma, filo
```