

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4
5  #define HowMany 167
6  #define CurrentYear 2024
7
8  //Name: ONOMATA
9  //HiredYear: ΕΤΟΣ_ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ
10 //OtherSeniority: ΕΤΗ_ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
11
12 void main(void)
13 {
14     int i,j,HiredYear[HowMany], OtherSeniority[HowMany], metPensionIn5=0, metLessThan5
        =0;
15     char Name[HowMany][20];
16
17     system("clear");
18     for(i=0;i<HowMany;i++)
19     {
20         printf("Δώσε το όνομα του %dου ανθρώπου: ",i+1);
21         scanf("%s", Name[i]); //Θα μπορούσαμε να βάλουμε και &Name[i][0];
22         printf("Δώσε το έτος πρόσληψης: ");
23         scanf("%d",&HiredYear[i]);
24         printf("Δώσε τα έτη προϋπηρεσίας: ");
25         scanf("%d",&OtherSeniority[i]);
26
27         if (CurrentYear - HiredYear[i] + OtherSeniority[i] + 5 >= 40)
28             metPensionIn5++;
29
30         if (CurrentYear - HiredYear[i] + OtherSeniority[i] <= 5)
31             metLessThan5++;
32     }
33     char NewEmployees[metLessThan5][20];
34     for(i=0;i<HowMany;i++)
35     {
36         if (CurrentYear - HiredYear[i] + OtherSeniority[i] <= 5)
37         {
38             strcpy(NewEmployees[j],Name[i]);
39             j++;
40         }
41     }
42     printf("Την επόμενη πενταετία θα συνταξιοδοτηθούν οι παρακάτω %d άνθρωποι:\n",
        metPensionIn5);
43     for(i=0;i<HowMany;i++)
44         if (CurrentYear - HiredYear[i] + OtherSeniority[i] + 5 >= 40)
45             printf("%s\n",Name[i]);
46     printf("Οι παρακάτω %d εργαζόμενοι έχουν μέχρι πέντε χρόνια προϋπηρεσίας:\n",
        metLessThan5);
47     for(i=0;i<metLessThan5;i++)
48         printf("%s\n",NewEmployees[i]);
49 }
50
```