

```
typedef struct{
    ???
} BinTreeElementType;
```

```
int main(){
```

```
    Δηλώνω τις μεταβλητές
    _____ Root1, Root2, LocPtr;
    _____ person;
    _____ found;
```

```
    Δημιουργία ΔΔΑ για τον κατάλογο των <=60 //Root1 για το ΔΔΑ με τους <=60
    Δημιουργία ΔΔΑ για τον κατάλογο των >60 //Root2 για το ΔΔΑ με τους >60
```

```
    Επαναληπτικά{
```

```
        Διάβασε το ΑΜΚΑ του ατόμου
        Διάβασε το ΑΦΜ του ατόμου
        Διάβασε την ηλικία του ατόμου
```

```
        Αν η ηλικία του ατόμου είναι μικρότερη ή ίση του 60
```

```
            Εισαγωγή του ατόμου στο ΔΔΑ με τους <=60 (BSTInsert(???,???)
```

```
        Αλλιώς
```

```
            Εισαγωγή του ατόμου στο ΔΔΑ με τους >60 (BSTInsert(???,???)
```

```
        Εμφάνισε "Continue Y/N: "
```

```
        Επαναληπτικά{
```

```
            Διάβασε τον χαρακτήρα ch
```

```
            }όσο ο χαρακτήρας δεν είναι N ή Y //μικρά ή κεφαλαία
```

```
        }όσο ο χαρακτήρας δεν είναι N
```

```
    Εμφάνισε το ΔΔΑ με τα άτομα <=60 (InorderTraversal (???)
```

```
    Εμφάνισε το ΔΔΑ με τα άτομα > 60 (InorderTraversal (???)
```

```
    Με επαναληπτικό βρόχο (for){
```

```
        Διάβασε το ΑΜΚΑ του ατόμου
```

```
        Διάβασε την ηλικία του ατόμου
```

```
        Αν η ηλικία του ατόμου είναι μικρότερη ή ίση του 60
```

```
            Αναζήτηση του ατόμου στο ΔΔΑ των <=60 (BSTSearch(???,???,???,???)
```

```
        αλλιώς
```

```
            Αναζήτηση του ατόμου στο ΔΔΑ των > 60 (BSTSearch(???,???,???,???)
```

```
        Αν το άτομο βρέθηκε
```

```
            Αν η ηλικία του ατόμου είναι ίση με τη δοσμένη από το χρήστη ηλικία
```

```
                Εμφάνισε ότι το άτομο βρέθηκε
```

```

        //να εμφανίζονται, ΑΜΚΑ, ΑΦΜ, ηλικία
    Αλλιώς
        Εμφάνισε ότι το άτομο βρέθηκε αλλά με άλλη ηλικία
        //να εμφανίζονται, ΑΜΚΑ, ΑΦΜ, ηλικία
    αλλιώς
        Εμφάνισε ότι το άτομο δεν βρέθηκε //να εμφανίζονται, ΑΜΚΑ και ηλικία
    }
}

```

Αλλαγή στην **InorderTraversal**: Εμφάνιση όλων των στοιχείων της δομής

Αλλαγή στις **BSTInsert, BSTSearch** : Σύγκριση με το ΑΜΚΑ της δομής του ατόμου