

Znenie zadania:

Doplňte implementáciu funkcií HTprint a HTdelete podľa nasledujúceho vzoru.

Opis riešenia:

Funkcia HTdelete vymaže prvok s hodnotou udanou v parametri zo zoznamu. Najprv sa prvok musí nájsť. To sa deje postupným prechádzaním zoznamu. Keď sa nájde pomocou smerníkov sa nastaví zoznam tak, aby už daný prvok neobsahoval.

Funkcia HTprint vypíše celý zoznam postupne. Hlavný cyklus prechádza riadkami a vnorený cyklus prejde v každom riadku všetkými položkami.

Zdrojový kód:***funkcia HTdelete(PASHTABLE t, char* key):***

```
void HTdelete(PHASHTABLE t, char* key){
    unsigned int h;
    PNODE tmp,prew;
    if (HTmember(t, key)){
        h=Hash(key,t->size);
        if (t->table[h]!=NULL){
            tmp=t->table[h];
            prew = NULL;
            while (tmp!=NULL){
                if (strcmp(key,tmp->key)==0){
                    if (prew == NULL) t->table[h] = tmp->next;
                    else prew->next = tmp->next;
                }
                prew = tmp;
                tmp = tmp->next;
            }
        }
    }else printf("%s v tabulke nie je!",key);
}
```

funkcia HTprint(PASHTABLE t):

```
void HTprint(PHASHTABLE t){
    int i;
    PNODE tmp;

    for (i =0; i<t->size; i++){
        tmp = t->table[i];
        printf("%d:",i);
        while (tmp != NULL){
            printf(" %s", tmp->key);
            tmp = tmp->next;
        }
        printf("\n");
    }
}
```