

```

// main.c
// MembersList
// Hauptprogramm
// Created by Raphael Wudernitz on 07.10.21.
// 3AHEL, Laufende Nummer: 27
//

#include "header.h" // Header-File Inkludierung

int main() // Hauptprogramm
{
    Members *start = NULL;
    Members *end = NULL;
    int menu = 0;

    do
    {
        printf("\nAuswahlmenü\n"); // Auswahlmenü
        printf("=====\n");
        printf("1 = Einfügen nach Nachnamen sortiert\n");
        printf("2 = Ausgabe am Bildschirm aufsteigend sortiert\n");
        printf("3 = Ausgabe am Bildschirm absteigend sortiert\n");
        printf("4 = Einlesen von einer Datei\n");
        printf("5 = Ausgabe in eine Datei\n");
        printf("6 = Suchen nach Anrede\n");
        printf("7 = Suchen nach Kreditlimit\n");
        printf("8 = Löschen nach Nachname\n");
        printf("9 = Löschen nach Bezirk\n");
        printf("0 = Programmende\n");
        printf("Auswahl:\n");
        scanf("%d", &menu);

        switch (menu)
        {
            case 1:
                input(&start, &end); // Uprog-Aufruf: Eingabe
                break;
            case 2:
                sortedOutputUp(start); // Uprog-Aufruf: Sortiert aufsteigend
                break;
            case 3:
                sortedOutputDown(start, end); // Uprog-Aufruf: Sortiert absteigend
                break;
            case 4:
                readFile(&start, &end); // Uprog-Aufruf: File einlesen
                break;
            case 5:
                writeFile(start, end); // Uprog-Aufruf: File schreiben
                break;
            case 6:
                searchSalutation(start, end); // Uprog-Aufruf: Anrede suchen
                break;
            case 7:
                searchCreditlimit(start, end); // Uprog-Aufruf: Kreditlimit suchen
                break;
            case 8:
                deleteLastname(&start, &end); // Uprog-Aufruf: Nach Nachnamen löschen
                break;
            case 9:
                deleteDistrict(&start, &end); // Uprog-Aufruf: Nach Bezirk löschen
                break;
            case 0:
                printf("--Programm beendet--\n\n"); // Wenn Programm beendet wird
                return 0;
                break;
            default:
                printf("Falsche Eingabe!\n\n"); // Bei ungültiger Eingabe
        }
    }
    while (menu != 0); // Schleife zum Wiederholen der Menüauswahl
    return 0; // Hauptprogramm Ende
}

```