01/02/2024, 22:32 OBL01.cpp

## OBLIGER\OBL01.cpp

```
/**
 * Oblig nummer 1
 * Ferdig: Ja
 * @file OBL01.cpp
 * @author Jesper Ruud Soløst
 * @date 30.01.2024
*/
using namespace std;
                             // cout, cin
#include <iostream>
#include <vector>
                                // vector
#include <string>
                               // string
#include "LesData2.h"
                                // Verktoykasse for lesing av diverse data
struct Restaurant {
string navn,
                                // Gateadresse i en og samme by
adresse,
                                // Indisk, japansk, thai, italiensk, gresk, ....
type,
omtale;
                                // Lengre evaluering/bekrivelse/vurdering
int terningkast;
                                // Verdien 1 - 6
};
void nyRestaurant();
                                                          //
void restaurantLesData(Restaurant & restaurant);
                                                          //
void restaurantSkrivData(const Restaurant* restaurant); // Deklarerer alle
                                                         // funksjonene
void skrivAlleRestauranter();
void skrivMeny();
                                                          //
void slettAlt();
                                                          //
vector <Restaurant*> gRestauranter;  // Alle restaurantene i datastrukturen
/**
 * Hovedprogrammet:
*/
int main(){
    char kommando;
    skrivMeny();
    kommando = lesChar("\nKommando"); ///< Alle restaurantene i datastrukturen</pre>
    while (kommando != 'Q') {
        switch (kommando) {
           case 'N': nyRestaurant();
                                                break;
           case 'S': skrivAlleRestauranter();
                                                break;
           default: skrivMeny();
                                                break;
        }
        kommando = lesChar("\nKommando");
    }
    slettAlt();
    return 0;
```

// Alle dens data leses inn.

// Legges bakerst i vectoren.

\* @param restaurant - Peker til structen

\* Skriver alle restaurantene

void skrivAlleRestauranter(){

void restaurantSkrivData(const Restaurant\* restaurant){ cout << "Restaurant : " << restaurant->navn << "\n"</pre> << "Type : " << restaurant->type << "\n"</pre> << "Omtale : " << restaurant->omtale << "\n"</pre>

for (int i = 0; i < gRestauranter.size(); i++){</pre>

\* Skriver programmets menyvalg/muligheter på skjermen.

<< "Terningkast : " << restaurant->terningkast << "\n";</pre>

cout << "\n----\n";

restaurantSkrivData(gRestauranter[i]); // Skriver ut restaurant i

\*/

}

/\*\*

\*/

}

}

}

void skrivMeny(){

```
cout << "\nFoelgende kommandoer er tilgjengelig:\n"</pre>
            << "\tN - Ny restaurant\n"
            << "\tS - Se alle restauranter\n"
            << "\tQ - Quit / avslutt\n";
    * Sletter/fjerner ALLE tilpekte structer (Bok), og alle pekerne i vectoren.
localhost:60066/02184979-4e96-4858-a391-55045f4cabeb/
```

cout << "\n\n\tAlle elementer og pekere er slettet...";</pre>

gRestauranter.clear();

}