

```

/**
 * @file oblig1.c
 * @author Kristupas Kaupas
 * @date 2025-09-22
 * @brief Obligatorisk oppgave nummer 1
 * @details Samler inn navn, sidetall, og sjanger på 2 ulike bøker
 */

#include <stdio.h> // printf, scanf, gets
#define STRLEN 512 ///< Max input char lengde for bøker

// GLOBALE VARIABLER
char bok1[STRLEN], bok2[STRLEN]; ///< Bok navn
int sider[2]; ///< Sidetall ints for begge bøkene
char sjanger[2]={}; ///< Sjanger array for begge bøkene (B,F,T)

// DEKLARASJON AV FUNKSJONER
void getBookInfo(int bookId);

/**
 * @brief Startpunktet for programmet.
 * @details Henter informasjon om 2 bøker via getBookInfo, og viser dem pent.
 * @return returnerer int 0 etter den var kjørt
 */
int main(){
    printf("*****\n");
    getBookInfo(0); //Henter bok data fra bruker for bok 1
    printf("*****\n");
    getBookInfo(1); //Henter bok data fra bruker for bok 2
    printf("*****\n");

    //Skriver ut data som på eksempel

    //Bok 1
    printf("Navn: %s \n",bok1);
    printf("Sjanger: %c \n\n", sjanger[0]);

    //Bok 2
    printf("Navn: %s \n", bok2);
    printf("Sjanger: %c \n\n", sjanger[1]);

    printf("Bøker lest: 2 \n");
    printf("Sider lest totalt: %i \n", sider[0] + sider[1]); //summerer sidetall

    printf("*****\n");
    return 0;
}

/**
 * @brief Spør bruker om info for bøker.
 * @param bookId input integer for kontroll av bok navn array som brukes.(0,1)
 * @note scanf() erstatter gets() i hengold med nyere C versjoner
 */
void getBookInfo(int bookId){
    if(bookId == 0){ //Bruker if for å lagre data i separate variabler
        printf("Navn på bok %i: \n",bookId + 1);
        scanf("%511[^\n]", &bok1); //Leser input til newline. maks 511 char
    }else{
        printf("Navn på bok %i: \n",bookId + 1);
    }
}

```

```
        scanf("%511[^\n]", &bok2);
    }
    getchar(); //Tømmer \n fra buffer etter if seksjonen

    printf("Antall sider på bok %i: \n",bookId + 1);
    scanf(" %d",&sider[bookId]); getchar(); //Henter sider på bok n

    printf("Sjanger på bok (B - Biografi, F - Fiksjon, T - Thriller): \n");
    scanf(" %c",&sjanger[bookId]); getchar(); //Henter sjanger char
}
```