

Aufgabe (Quersumme)

Dienstag, 1. März 2022 07:46

Erstellen Sie ein Programm, welches die Quersumme berechnet.

Die Eingabe der Zahl kann wahlweise als Übergabeparameter mit dem Programmaufruf erfolgen oder über `scanf()/fgets()` von der Standardeingabe eingelesen werden

Zahleneingabe per Übergabeparameter bei Programmstart:	Zahleingabe per <code>gets()</code> während der Programmlaufzeit:
<pre>#include <stdio.h> int main(int argc, char *argv[]) { printf("hello World\n"); if(argc <= 1) { printf("Bitte übergeben sie mit dem Aufruf des Programms ein Argument"); return 1; } printf("1. Para='%s'\n", argv[1]); //Ihr Code return 0; }</pre>	<pre>#include <stdio.h> int main(int argc, char *argv[]) { char input[100]; printf(">>"); fgets(input, 100, stdin); printf("Eingabe=%s\n", input); //Ihr Code return 0; }</pre>

Bedenken Sie, dass bei beiden Arten der Zahleneingabe die Zahl als String und nicht als Integerwert gespeichert ist!

Für die Erstellung des Source-Codes und das Testen nutzen Sie bitte den Online Compiler-Explorer <https://www.godbolt.org>. Denken Sie bitte daran, als Sprache 'C' zu wählen.

Eine kurze Hilfestellung zum CompilerExplorer finden Sie im Skript 'Programm / Toolchain / Entwicklungsumgebung'.

Auch sollten Sie die Compilerschalter '-fsanitize=Address -Wall -Werror' nutzen.

Wenn Sie Probleme haben, zögern Sie nicht:

- eine (Dringende) Frage ins Forum zu stellen
- mich anzusprechen (per Mail, per Telefon, Sprechstunde)
- ins Tutorium zu kommen.