

HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT HOLLABRUNN

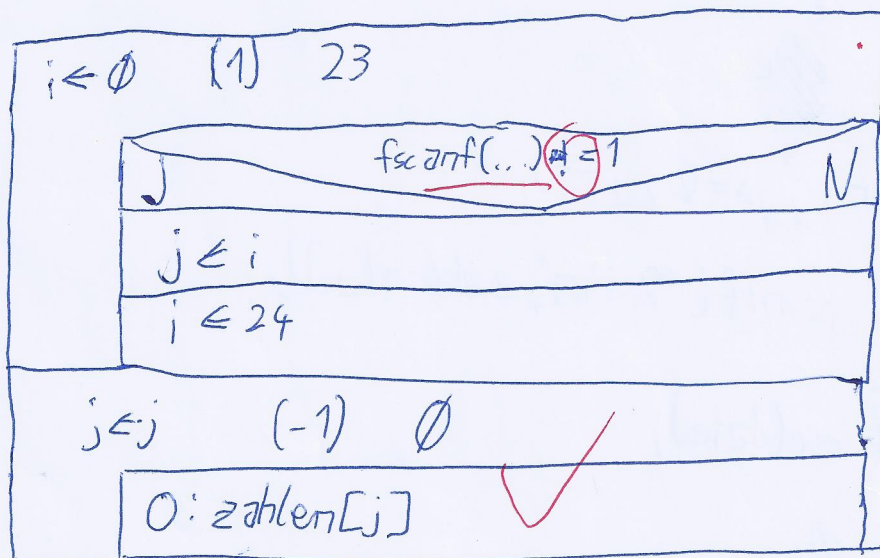
Datum: 12.09.2012	Art der Leistungsfeststellung: schriftliche Wiederholung		Wertung	Bewertung
Klasse: 2BHEL	Gegenstand: FSST	1.)	60	56
Zeit: 10 min +VB	Lehrer: JEDLICKA / REISINGER	2.)	40	40
+	Name des Schülers: Mötz Florian			
	0 - 50 richtig - 51 - 80 richtig o 81 - 100 richtig +	Σ	100 Punkte	96

1. Schreiben Sie ein Programm (gesamtes Programm ohne include's) und zeichnen Sie das Struktogramm, in welches maximal 24 Zahlen von der Datei „C:\tmp\daten1.txt“ einliest und anschließend am Bildschirm in umgekehrter Reihenfolge (pro Zeile eine Zahl) ausgibt.

2. Welche Datentypen gibt es in „C“ (inklusive genauer Beschreibung)?

int	4 Byte	Ganzzahlen	$-2^{31} \dots 2^{31}-1$
short	2 Byte	— 11 —	$-2^{15} \dots 2^{15}-1$
long	4 Byte	— 11 —	$-2^{31} \dots 2^{31}-1$
float	4 Byte	Reelle Zahlen	$10^{-38} \dots 10^{+38}$ ca. 6 Stellen
double	8 Byte	— 11 —	$10^{-308} \dots 10^{+308}$ ca. 15 Stellen
char	1 Byte	ASCII-Zeichen	1 ASCII-Zeichen

zu 1):



```
1.) int main()
```

```
{
```

```
FILE *datei
```

```
int zahlen[24], i, j;
```

```
datei = fopen("C:\\temp\\daten1.txt", "r"); ✓
```

```
if (datei == NULL)
```

```
{
```

```
puts("Fehler beim Lesen der Datei"); ✓
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
for (i = 0; i < 24; i++)
```

~~max 24~~

```
{
```

```
if (fscanf("datei", "%d", zahlen[i]) f = 1)
```

~~f~~

```
{
```

```
j = i;
```

```
i = 24 - j;
```

```
}
```

```
}
```

~~else~~

```
for (j = 0; j < 24; j++)
```

```
{
```

```
printf("%d\n", zahlen[j]);
```

```
}
```

```
fclose(datei);
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```