

Sep 08, 11 10:10

Histogram.c

Page 1/1

```
#include "Histogram.h"

char* getHistogramAsString(Histogram *h) {
    int n,i;
    char *zeile = (char*) malloc (sizeof(char)*126); // Laut Aufgabe hat eine Zeile nur max. 126 Zeichen!

    // init chars
    for (i = 0; i < 126; i++) {
        zeile[i] = 0x0;
    }
    char l;

    int index_zeile = 0;
    for (n = 0; n < 26; n++) {
        // Schreibe Groß-^_buchstaben
        l = (char) n+65;

        for (i = 0; i < (*h).letter[n]; i++) {
            strncpy((zeile+index_zeile), &l, 1);
            index_zeile++;
        }

        // Schreibe kleinbuchstaben
        l = (char) n+97;
        for (i = 0; i < (*h).letter[n+26]; i++) {
            strncpy((zeile+index_zeile), &l, 1);
            index_zeile++;
        }
    }

    //printf("%d: %s\n", index, zeile);
    return zeile;
}
```