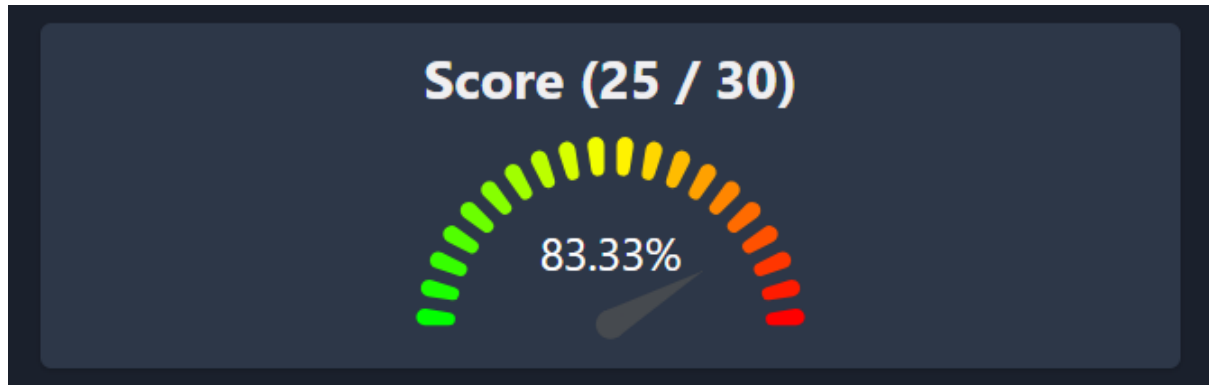


Aufgabe 1

Option 1



Option 3

Funktioniert noch nicht, wie es soll. Am Ende soll es ein Skript sein, wo der Nutzer einstellen kann, welches Verzeichnis wo archiviert werden soll. Nach Angaben der Pfade sollte alles in einer config.txt gespeichert und ausgelesen werden, sodass es automatisiert werden kann.

```
GNU nano 6.2                                Projekt.sh                                1 #! /bin/bash
2
3 get_config_path() {
4     read -p "Geben sie bitte den Pfad für die Konfigurationsdatei an: " config_path
5     if [ ! -d "$config_path" ]; then
6         mkdir -p "$config_path"
7     fi
8 }
9
10 create_config_file() {
11     if [ ! -f "$config_path/config.txt" ]; then
12         touch "$config_path/config.txt"
13     fi
14 }
15
16
17 if [ -f "config.txt" ];then
18     mapfile -t paths < config.txt
19     directory_path=${paths[0]}
20     backup_path=${paths[1]}
21 else
22     config_file_path=$(get_config_path)
23     create_config_file
24     echo "Geben Sie bitte den Pfad für die zu sichernden Dateien an:"
25     read directory_path
```

```
26     echo "Geben Sie bitte den Pfad für das Backup-Verzeichnis an:"
27     read backup_path
28     echo "$config_file_path" > config.txt
29     echo "$directory_path" >> config.txt
30     echo "$backup_path" >> config.txt
31 fi
32
```