
**Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit**

Author name



21-06-2024

Contents

do eiusmod tempor incididunt ut labore	2
in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat	2
erspiciatis unde omnis iste natus	2
vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos	3
ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum	3

do eiusmod tempor incididunt ut labore

in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat

```
1 import requests
2
3 def get_random_joke():
4     url = "https://official-joke-api.appspot.com/jokes/random"
5     response = requests.get(url)
6     if response.status_code == 200:
7         joke = response.json()
8         setup = joke['setup']
9         punchline = joke['punchline']
10        return f"{setup} - {punchline}"
11    else:
12        return "Failed to retrieve joke"
13
14 if __name__ == "__main__":
15     joke = get_random_joke()
16     print("Here's a random joke for you:")
17     print(joke)
```

```
1 python3 -m venv joke_venv
2 source joke_venv/bin/activate
3 pip install requests
4 python3 script.py
```

erspiciatis unde omnis iste natus

rror sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit

vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos

ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum

deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4  #include <curl/curl.h>
5
6  struct string {
7      char *ptr;
8      size_t len;
9  };
10
11 void init_string(struct string *s) {
12     s->len = 0;
13     s->ptr = malloc(s->len + 1);
14     if (s->ptr == NULL) {
15         fprintf(stderr, "malloc() failed\n");
16         exit(EXIT_FAILURE);
17     }
18     s->ptr[0] = '\\0';
19 }
20
21 size_t writefunc(void *ptr, size_t size, size_t nmemb, struct string *s
22 ) {
23     size_t new_len = s->len + size * nmemb;
24     s->ptr = realloc(s->ptr, new_len + 1);
25     if (s->ptr == NULL) {
26         fprintf(stderr, "realloc() failed\n");
27         exit(EXIT_FAILURE);
28     }
29     memcpy(s->ptr + s->len, ptr, size * nmemb);
30     s->ptr[new_len] = '\\0';
31     s->len = new_len;
32     return size * nmemb;
33 }
```

```
34
35 int main(void) {
36     CURL *curl;
37     CURLcode res;
38
39     curl_global_init(CURL_GLOBAL_DEFAULT);
40     curl = curl_easy_init();
41     if (curl) {
42         struct string s;
43         init_string(&s);
44
45         curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_URL, "https://official-joke-api.
         appspot.com/jokes/random");
46         curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_WRITEFUNCTION, writefunc);
47         curl_easy_setopt(curl, CURLOPT_WRITEDATA, &s);
48
49         res = curl_easy_perform(curl);
50
51         if (res != CURLE_OK) {
52             fprintf(stderr, "curl_easy_perform() failed: %s\n",
             curl_easy_strerror(res));
53         } else {
54             printf("Here's a random joke for you:\n%s\n", s.ptr);
55         }
56
57         free(s.ptr);
58         curl_easy_cleanup(curl);
59     }
60
61     curl_global_cleanup();
62
63     return 0;
64 }
```

```
1 sudo apt-get install libcurl4-openssl-dev
2 gcc -o random_joke random_joke.c -lcurl
3 ./random_joke.c
```