

# 60 - Greške

## Zadaci za vežbu

1. Napisati PHP skript koji generiše GET zahtev pomoću *curl-a* ka OpenWeatherMap vremenskom API-ju za očitavanje trenutnih vremenskih prilika <https://openweathermap.org/current>, a zatim za Beograd prikazati trenutnu temperaturu, vremenski opis i sličicu koja ga prati (u *png* formatu). Sličice za vrednost *src* atributa imaju adresu u obliku `http://openweathermap.org/img/w/ime_slike`.



Za testiranje API-ja možete koristiti API key `c99462c11094a34169c43ce7163b19ee`

Mali *curl* podsetnik:

```
$url = "-- vaš url --";
$client = curl_init($url);

curl_setopt($client, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

$response = curl_exec($client);

curl_close($client);
```

2. Napisati PHP skript koji za zadati numerički niz proverava da li sadrži barem jedan paran broj. Ako to nije slučaj, skript treba da prijavi grešku tipa `E_USER_WARNING` i ispiše poruku da nedostaje takav broj. Na primer, za niz `$a=array(13, 7, 7, 25)` bi trebalo da se prikaže upozorenje.
3. Napisati PHP skript koji proverava da li su niske zadate u nizu `$passwords` korektne šifre: šifra je korektna ako je duža od 5 karaktera i ako sadrži barem jedno veliko slovo i cifru. Informacije o šiframa koje nisu korektne upisati u *log* datoteku sa imenom `passwords_info.php` u formatu šifra, njen redni broj i uslov koji ne ispunjava. Za testiranje se može koristiti niz

`$passwords = array("abc123", "Abc123", "ab", "test_sifra", "Test_sifra", "siFra12")`, a pojedinačne provere realizovati posebnim funkcijama.

4. Napraviti bazu podataka *dataMonitoring* koja sadrži jednu tabelu *dataErrors* sa dvema numeričkim kolonama *value* i *errorType*.

Napisati PHP skript koji proverava numeričke vrednosti sadržane u zadatom nizu `$data`: ako se naiđe na vrednost koja je izvan intervala od -50 do +50, treba prijaviti grešku tipa `E_USER_WARNING`, a ako je ukupan broj podataka manji od 10, grešku tipa `E_USER_NOTICE`. Sve ove greške treba obraditi funkcijom *dataErrorHandler* koja odgovarajuće podatke upisuje tabelu *dataErrors* baze podataka *dataMonitoring*. Ako je reč o grešci tipa `E_USER_WARNING` vrednost koja se upisuje treba da odgovara vrednosti elementa niza, dok *errorType* treba da ima vrednost 1. U slučaju greške tipa `E_USER_NOTICE`, polje *value* treba popuniti brojem elemenata niza, a *errorType* treba postaviti na 0.

Na primer, za niz `$data=array(24.1, 18.7, 64.2, -74.2, 14)` sadržaj tabele *dataErrors* treba dopuniti redovima:

value	errorType
64.2	1
-74.2	1
5	0