

Lista 5

Rozwiązania umieszczaj w folderze zatytuowanym *lista5* w Apache24.

1. Stwórz stronę z użyciem PHP, która wyświetli napis *Hello World!*
2. Poćwicz tworzenie zmiennych w PHP:
 - Stwórz dwie zmienne o wartościach 10 oraz 20. Dodaj je.
 - Stwórz dwie zmienne o wartościach *first* oraz *second*. Spróbuj je połączyć w jeden string.
 - Spróbuj stworzyć zmienną o wartości liczby całkowitej. Następnie przypisz do niej string i zobacz, co się stanie.
3. Stwórz następujące funkcje:
 - Funkcję dodającą dwie liczby
 - Odwracającą tablicę
 - Wyświetlającą zawartość tablicy po przecinkach

4. Dodaj następującą liniijkę po znaczniku `<?php` do pliku stworzonego w poleceniu 3:

```
declare(strict_types=1);
```

Następnie nadaj właściwe typy wszystkim argumentom w funkcjach w poleceniu 3.

5. Wygeneruj z tablicy podanej poniżej listę nieuporządkowaną w HTML w następującym formacie:
 - Kraj – stolica

```
$array = ['Poland' => 'Warsaw', 'Italy' => 'Rome', 'United Kingdom' => 'London',  
          'Netherlands' => 'Amsterdam', 'Germany' => 'Berlin'];
```

6. Wczytaj plik *hurricanes.csv* i wyświetl jego zawartość w tabeli HTML.
7. Wykonaj następujące zadania:
 - Stwórz klasę *Vehicle* z właściwościami *name*, *weight*, *color* oraz funkcją *getInfo*, która zwróci opis pojazdu (poda parametry *name*, *weight* oraz *color*)
 - Stwórz klasę *Car* dziedziczącą po klasie *Vehicle* z dodatkowymi właściwościami *brand*, *wheels* oraz poszerz funkcję *getInfo()* o dodatkowe parametry z klasy *Car*
8. (3pkt) Zapoznaj się ze sposobem działania zmiennych globalnych `$_POST` oraz `$_GET`. Stwórz formularz z następującymi polami:
 - Imię
 - Nazwisko
 - Email
 - Zainteresowania (lista rozwijana z opcjami: gry, książki, muzyka, film, sztuka)
 - Przycisk *Subskrybuj*

Spraw, żeby po wciśnięciu przycisku *Subskrybuj* na stronie pojawiła się wiadomość wyświetlająca podane przez użytkownika wartości w formularzu. W tym zadaniu nie używaj JavaScript.