

# Funkcijos

---

# FUNKCIJA

Savarankiška programos kodo dalis, skirta atlikti numatytą specifinę užduotį, paprastai parašyta taip, kad ją būtų galima panaudoti keletą kartų įvairiose programos vietose.

# PHP FUNKCIJA

## Sudedamosios dalys

### Pavadinimas

galioja tos pačios taisyklės kaip ir kintamųjų vardams

### Argumentai

Duomenys su kuriais turi dirbti funkcija. Jam galima nurodyti standartinę reikšmę (pvz \$kint=1). Ji naudojama, kai funkcijai neperduodama kitokia.

### Instrukcijos

Programinis kodas, kurį reikia įvykdyti

### Rezultatas

```
function pavadinimas ($argumentas1, $argumentas2=1) {  
    // instrukcijos  
    $kintamasis = $argumentas1 + 0.25 * $argumentas2;  
    // rezultato grąžinimas  
    return $kintamasis;  
}
```

# Kintamųjų aprėptis

---

Jei kintamąjį sukuriate (pirmą kartą panaudojate) funkcijos viduje, jis ir egzistuoja tik jos viduje.

Jei norite panaudoti kintamąjį, kuris jau yra sukurtas pagrindiniame kode, galite jį perduoti per argumentus, arba deklaruoti su raktažodžiu `global`

```
Function X($kint) {  
    global $kintamasis;  
    // funkcijos kodas  
}
```

# Užduotis

---

Pamėginkime sukurti f-ją kuri keltų įvestą skaičių į tekstinį lauką kvadratu ir duomenis atvaizduotų html'e.

# Užduotis

---

Parašykite f-ją kuri kuri suskaičiuotų skaičiaus faktorialą. Padarykite įvedimo lauką, įvedus skaičių turi būti išvedamas to skaičiaus faktorialas.

# Užduotis

---

Parašykite f-ją kuri tikrintų ar metai yra keliamieji. Funkcijai paduodamas vienas parametras, metai, funkcija gražina boolean tipo kintamąjį t.y. ar metai keliamieji ar ne.

# Užduotis 3

---

Sukurkite f-ja skirtą puslapio `<head> </head>` daliai atvaizduoti. Funkcijai turi būti paduodamas `title`, bazinis `css` kelias (kelias iki `css` failų) ir `css` failų masyvas (sąrašas su `css` failais).



# Vartojo apibrėžtas rikiavimas

---

Rikiavimo funkcijos

usort(),

uasort(),

uksort()

Rikiavimo funkcija turi gražinti skaičius:

0 – jei elementai lygūs

-1 – jei pirmas elementas mažesnis už antrąjį

1 – jei pirmas elementas didesnis už antrąjį

```
function cmp($a, $b) {  
    if ($a == $b) {  
        return 0;  
    }  
    return ($a < $b) ? -1 : 1;  
}
```

// Array to be sorted

```
$array = array('a' => 4, 'b' => 8, 'c' => -1, 'd' => -  
9, 'e' => 2, 'f' => 5, 'g' => 3, 'h' => -4);  
print_r($array);
```

// Sort and print the resulting array

```
uasort($array, 'cmp');  
print_r($array);
```

# Užduotys

---

1. Projektų puslapyje sukurkite rikiavimo galimybę: pagal datą, pavadinimą, kainą, metus. Paspaudus ant pavadinimo turi surikiuoti didėjimo tvarka, dar kartą paspaudus turi surikiuoti mažėjimo tvarka.
2. Sukurkite tinklapį iš skirtingų puslapių pagal faile content.php pateiktą informaciją. Pridėjus papildomus duomenis tinklapyje turi atsirasti ši informacija. Galerijai panaudokite bootstrap įrankius. Galerijai, meniu ir tekstų atvaizdavimui sukurkite f-jas. Puslapyje turi būti atvaizduotos naujienos.