

# FUNKCIJAS

PHP

# FUNKCIJAS

- ▶ PHP piedāvā lielu iebūvēto funkciju klāstu, kā arī ļauj lietotājam pašam definēt funkcijas.
- ▶ Funkciju definīcijām nav paredzēta noteikta vieta PHP, tās var tikt definētas jebkurā vietā pirms to izmantošanas `<? ?>` ietvaros.

```
function  
nosaukums(arg 1 [=vērtība],...,  
argn[=vērtība]) {  
    komandas;  
}
```

Funkcijas deklarācija sākas ar atslēgas vārdu *function*, tad seko tās nosaukums, kas nedrīkst sakrist ar kādu no iebūvēto funkciju nosaukumiem, pretējā gadījumā būs paziņojums par kļūdu.

Pēc nosaukuma- argumentu saraksts  
iekļauts () un funkcijas ķermenis, kas  
iekļauts figūriekavās.

- ✓ Ja funkcijai nav nepieciešami no ārpuses  
padoti argumenti, tad () paliek tukšas.

- ▶ Funkcijas nosaukums nav reģistra jūtīgs,  $F()$  un  $f()$  ir viena un tā pati funkcija.
- ▶ Lai nodotu funkcijas izpildes rezultātu izsaucošajai programmai jālieto komanda *return*. Ja funkcija neko neatgriež, tad *return* tās deklarācijā nenorāda.

- ▶ Ja funkcija ir definēta ar diviem parametriem, kas tai padodami no ārpuses, tad, to izsaucot, jāpadod abi parametri.
- ▶ Funkciju var definēt arī ar neobligātiem parametriem, funkcijas definīcijā norādot parametra noklusēto vērtību.

```
Function atzīme($a=10) {  
    Return „Jūsu atzīme eksāmenā ir  
    $a”;  
}
```



# SVARĪGI ATCERĒTIES

- ▶ Funkcijas nosaukums var sākties ar burtu vai pasvītrojumu (ne ciparu).
- ▶ Piešķiriet funkcijai nosaukumu, kas atspoguļos to, ko funkcija dara!

# PHP FUNKCIJU ARGUMENTI

Argumentus funkcijai var padot pēc vērtības vai pēc norādes. Arguments, kas padots pēc vērtības, funkcijai ir pieejams tikai priekš „lasīšanas”, tas ir, funkcija var to izmantot, bet ne vairāk. Padotajam parametram veiktās izmaiņas nebūs redzamas ārpus definētās funkcijas.

- ▶ Informācija var tikt nodota funkcijām caur argumentiem.
- ▶ Arguments ir gandrīz tas pats, kas mainīgais.
- ▶ Argumenti ir norādīti pēc funkcijas nosaukuma (iekšpusē iekavās).
- ▶ Jūs varat pievienot tik daudz argumentu, cik nepieciešams, atdalot ar komatu.

# GLOBĀLIE UN LOKĀLIE MAINĪGIE

- ▶ Lokālie mainīgie ir pieejami tikai funkcijai, globālie visai programmai koda izpildes laikā.
- ▶ Lai piekļūtu globālajam mainīgajam no funkcijas, funkcijā tas ir jānorāda mainīgajam priekšā uzrakstot atslēgas vārdu *global*.

```
function f(){  
  global $i;  
  echo $i;  
}  
$i = 5;  
f();
```

Šāda funkcija izdrukās „5”.  
Ja nebūtu norādīts atslēgas  
vārds *global*, tiktu izdots  
kļūdas paziņojums.

```
function f(){  
    echo $GLOBAL['i'];  
}  
$i = 5;  
f();
```

Globālo mainīgo piekļūšanai no funkcijas var izmantot PHP iebūvēto globālo masīvu \$GLOBAL.

# Jautājumi ????