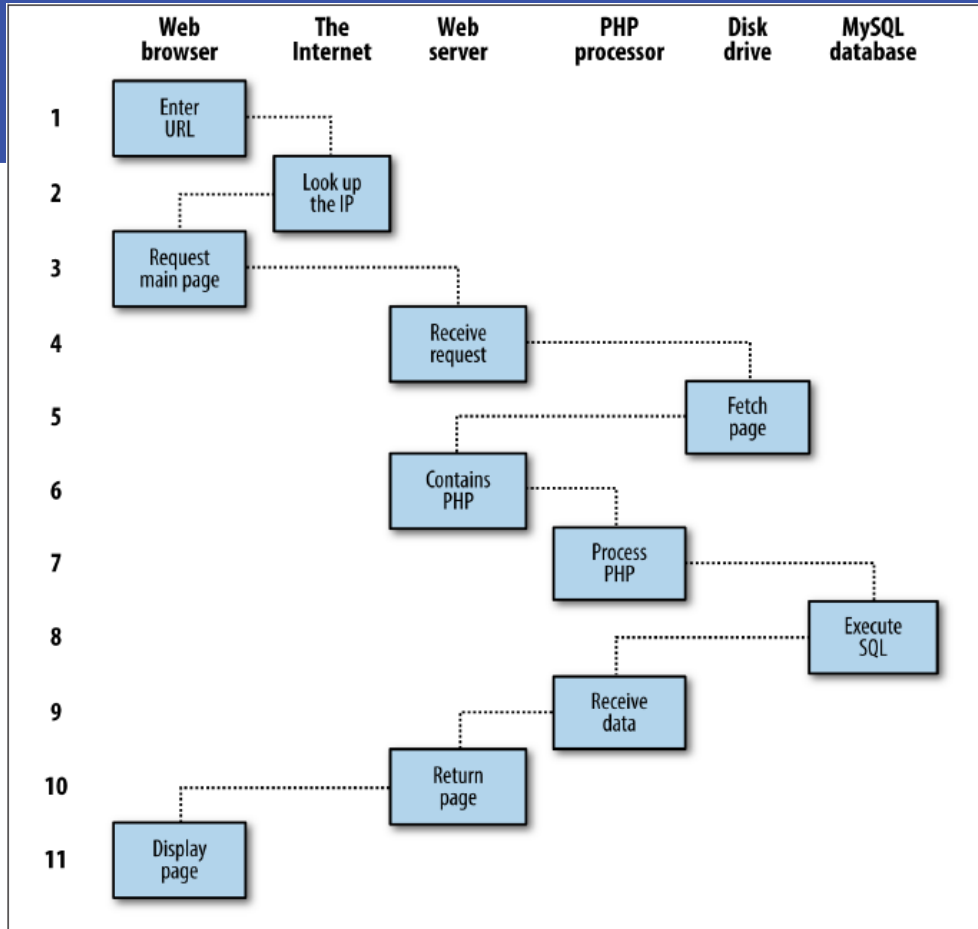




VILNIUSCODINGSCHOOL





# Sveikas pasauli ir kintamieji



- PHP skripto rašymas
- PHP failo kūrimas ir „Sveikas pasauli!“, pavyzdys.
- PHP kartu su HTML
- PHP skripto įterpimas (require, include, require\_once)
- Komentarai // /\*\*/
- Kabliataškiai sakinio gale
- \$ simbolis prieš kiekvieną kintamąjį
- Kintamieji (string, numeric, Arrays, two dimensional arrays, objektai), taisyklės. Kintamasis kaip degtukų dėžutė su pavadinimu.
- Kintamieji automatiškai verčiami į reikiamą tipą, nereikia nustatyti (weakly typed).

# Operatoriai



- Aritmetiniai operatoriai (+, -, \*, /, %, ++, -- )
- Priskyrimo operatoriai (=, +=, -=, \*=, /=, ., %=)
- Palyginimo operatoriai (==, !=, >, <, >=, <=)
- Loginiai operatoriai (&&, and, ||, or, !, xor (kai bent vienas tiesa, o ne abu))

# Eilučių jungimas ir eilučių tipai



- `echo "Sveiki, " . $name . "!"`;
- `eilute .= "Sveiki, " . $name . "!"`;
- `""` ir `'` (kintamojo įterpimas į eilutę)
- Escaping characters `\`,
- Kelių eilučių tekstas ir `<<<_ZENKLAS`

# Funkcijos



- Standartinės
- Programuotojo sukurtos
  - Void tipo – nieko negrąžinančios
  - Grąžinančios (return)
- Parašykite funkciją kuri grąžintų dviejų skaičių sandaugą;
- Parašykite funkciją, kuri sujungtų du pateiktus tekstus ir juos išspausdintų;
- Parašykite funkciją kuri grąžintų šios dienos datą ir laiką puslapio užkrovimo metu.
  - PHP datos formatai: <http://php.net/manual/en/function.date.php>

# Konstantos



- `define("ROOT_LOCATION", "/usr/local/www/");`
- `__FILE__`
- `__DIR__`
- `__LINE__`
- `__FUNCTION__`
- `__CLASS__`
- `__METHOD__`
- `__NAMESPACE__`

# Spausdinimas



- Echo – php konstruktas
- Print – funkcijos tipo konstruktas
- Printf - %s %d %f ir kt.
- Sprintf



# Kintamųjų galiojimas



- Apibrėžti funkcijoje, galioja tik funkcijoje
- Apibrėžti faile galioja faile, bet ne funkcijose
- Gali būti globalūs kintamieji `global $is_logged_in;`
- Statiniai kintamieji (kai išlieka priskyrimas);

# Super globalūs kintamieji



- `$_SERVER` – headeriai, keliai, skriptų lokacijos. Web serveris kuria reikšmes.
- `$_GET` – kintamieji perduodami per http get metodą.
- `$_POST` – kintamieji perduodami per http post metodą.
- `$_FILES` – failai užkrauti per http post metodą.
- `$_COOKIE` – kintamieji užkrauti per http cookies
- `$_SESSION` – prieinami sesijos kintamieji
- `$_REQUEST` – pagal nutylėjimą užkrauna `$_GET`, `$_POST`, `$_COOKIE` turinį.

# Sąlygos sakiniai



- `if(kintamasis == reiksme)`
- `else`
- `elseif`
- `Switch`
- `?`

# Ciklai



- While
- do...while
- For
- Break
- Continue;

# Failai



- Failo kūrimas
  - `$fh = fopen('tekstas.txt', 'w') or die();`
  - `fwrite($fh, $text) or die();`
  - `fclose($fh);`
- Skaitymas 1 eilutės iš failo
  - `$fh = fopen('tekstas.txt', 'r') or die();`
  - `$line = fgets($fh);`
  - `fclose($fh);`
- Skaitymas eilučių iš failo:
  - `$fh = fopen('tekstas.txt', 'r');`
  - `While(!feof($fh){`
  - `$line = fgets($fh);}`
  - `fclose($fh);`

# Failai



- Skaitymas tam tikro kiekio simbolių iš failo
  - `$fh = fopen('tekstas.txt', 'r') or die();`
  - `$text = fread($fh, 3);`
  - `fclose($fh);`
- Failo papildymas
  - `$fh = fopen('tekstas.txt', 'a');`
  - `fputs($fh, $text) or die();`
  - `fclose($fh);`
- Failų kopijavimas:
  - `copy('tekstas1.txt', 'tekstas2.txt') or die();`
- Failų pervadinimas arba perkėlimas
  - `rename('tekstas1.txt', 'tekstas.txt') // grąžina bool`
- Failo trynimas
  - `unlink('tekstas.txt') // grąžina bool`

# Klausimai



