

# Programování v PHP

Katedra softwarového inženýrství  
Fakulta informačních technologií  
České vysoké učení technické v Praze

© Pavel Štěpán, Helena Wallenfelsová, 2014

**Datum Čas**  
BI-PHP



```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Zaklady prace s datumem a casem</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      // "klasicke" funkce pro praci s datumem/casem - vyber

      date_default_timezone_set("Europe/Prague");
      // lze zadat i 2. param - timestamp
      // (pocet sec od 1.1.1970 - Unix Epoch)
      echo "Nyni je: ".date("j.m.Y G:i:s")."<br>"; // format - viz help

      if (checkdate(11,31,2014))
        echo "31.11.2014 JE spravne datum<br>";
      else
        echo "31.11.2014 NENI spravne datum<br>";

      print_r(getdate()); // ..., den, mesic,rok, ... , timestamp

      // strftime - lokalizovane datum cas (jmena dni, mesicu, ...)
      setlocale(LC_TIME, "cs_CZ.UTF-8"); // muze zlobit na Windoze
      echo "<br>".strftime("%A %B %x")."<br>";

      // datum objektove (od PHP 5.1) - vybrane metody

      $dt = new DateTime("2014-10-25");
      $dt = new DateTime("now");
      $date = $dt->format("Y-m-d H:i:s"); // format - viz help
      echo "$date<br>";

      // dalsi metody

      $dt->setDate(2014, 12, 24);
      $dt->setTime(11, 60, 20);

      $d1 = new DateTime('2014-10-15');
      $d2 = new DateTime('now');
      $interval = $d1->diff($d2);
      echo $interval->format('%R%d dni')."<br>"; // %R - se znamenkem

      $date = new DateTime('now');
      $date->add(new DateInterval('P10D')); // P - period
      echo "Posun o 10 dni vpred: ".$date->format('Y-m-d')."<br>";

      $date = new DateTime('now');
      $date->sub(new DateInterval('P10D'));
      echo "Posun o 10 dni vzad: ".$date->format('Y-m-d')."<br>";

    ?>
  </body>
</html>

```