**Курс „PHP Уеб Разработка“**

програма 23.06.14г. (понеделник)

**Начало:** 09:00ч.

1. Откриване на курса

2. Базови разяснения за работата на уеб сървърите

* разлика между статичен и динамичен сайт
* XAMPP

3. Въведение в PHP:

* вграждане на PHP код в HTML код
* синтаксис
* [echo](http://bg2.php.net/manual/en/function.echo.php)
* Escape Character
* Коментари в PHP
* Математически операции в PHP
* [Променливи (Variables)](http://bg2.php.net/manual/en/language.variables.basics.php)
  + използване
  + презаписване
  + Naming Conventions – Camel Case
  + [var\_dump()](http://bg2.php.net/manual/en/function.var-dump.php)
* [Типове данни](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.intro.php)
  + Числа: [int](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.integer.php), [float](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.float.php)
  + Текст ([String](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.string.php))
    - конкантинация
  + Булев тип ([Boolean](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.boolean.php))
  + [Type Casting](http://php.net/manual/bg/language.types.type-juggling.php)
* [Масив (Array)](http://bg2.php.net/manual/en/language.types.array.php)
  + Запис/Презапис на данни
  + Вложени масиви (Nested Arrays)
  + Key-Value концепцията и custom ключове
* Условни оператори
  + if, else, else if
  + [оператори за сравнение](http://php.net/manual/bg/language.operators.comparison.php)
  + вложени проверки
  + [логически оператори](http://php.net/manual/bg/language.operators.logical.php)
  + приоритет на логическите оператори
* Цикли
  + [for](http://bg2.php.net/manual/en/control-structures.for.php)
  + [while](http://bg2.php.net/manual/en/control-structures.while.php)
  + [do-while](http://bg2.php.net/manual/en/control-structures.do.while.php)
  + [foreach](http://bg2.php.net/manual/en/control-structures.foreach.php)
  + инкрементация и декрементация
  + [break](http://php.net/manual/en/control-structures.break.php) и [continue](http://www.php.net/manual/en/control-structures.continue.php)
* [Функции (Functions)](http://bg2.php.net/manual/en/language.functions.php)
  + [създаване на функция](http://bg2.php.net/manual/en/functions.user-defined.php)
  + [return](http://bg2.php.net/manual/en/function.return.php)
  + видимост на променливите във функция
  + предаване по референция
    - каква е разликата с подаване по стойност
* Базови разяснения за [суперглобалните променливи](http://bg2.php.net/manual/en/language.variables.superglobals.php) ([$\_POST](http://bg2.php.net/manual/en/reserved.variables.post.php), [$\_GET](http://bg2.php.net/manual/en/reserved.variables.get.php), [$\_REQUEST](http://bg2.php.net/manual/en/reserved.variables.request.php), [$\_COOKIE](http://bg2.php.net/manual/en/reserved.variables.cookies.php), [$\_SERVER](http://bg2.php.net/manual/en/reserved.variables.server.php))

4. Колективно решаване на задача (приложение на наученото):

* [Задача 1](https://raw.githubusercontent.com/carbonated/PHPWebDevCourse/master/Day 1/Problem1.php)

5. Домашно

1. Направете приложение, което изкарва на екрана числата от 1 до 100, като всяко от числата да бъде на нов ред. Направете го по минимум 2 начина.
2. Направете приложение, което да изкарва на екрана числата от 1 до 100, като всички са на 1 ред, разделени от запетая.
3. Направете приложение, което да събере всички четни числа от 1 до 1337 и да изкара на екрана резултата.
4. Направете масив с числата от 1 до 300 и взимайки стойностите от него направете нов масив със същите числа, но на втора степен. Накрая съберете всички числа от втория масив и изкарайте резултата на екрана.
5. Направете приложение, което да показва на екрана таблицата за умножение (1-10) в подходящ вид. Използвайте функция и цикъл.