

11. Функции. Добри практики в програмирането

Лекция 11 - PHP уеб разработка

Лектор: Ясен Г. Георгиев

Партньори:

Функция

Част от кода, която изпълнява дадена операция.

Синтаксис на функцията

```
<?php
```

```
function functionName($param1, $param 2 = null) {  
    // Тяло на функцията.  
}
```

```
// Изпълнение
```

```
functionName('Value for param 1');  
?>
```

Прост уеб сайт

Пример за използване на функции

Добри практики

... или как да бъдем по-добри програмисти

Don't repeat yourself

Използвай функции вместо да повтаряш код.

Разделяй и владей!

Разделяй логику от изгледите.

Encoding

UTF-8 without BOM за файлове
utf8_general_ci за БД

Защита

Никога не се доверявай на потребителя!

Съхранение на пароли

Password Hashing API

<http://php.net/manual/en/book.password.php>

Достъп до файловата система

<https://gist.github.com/albertvision/cffbe8410351f81549c6>

<http://php.net/security.filesystem.nullbytes>

Филтриране на данни

Основно против XSS, Shell code и SQL Injections

Валидация

Никога не се доверявай на потребителя!

Именуване

Именуване

- snake_case
 - Функции
 - Имена на файлове, в които не присъстват класове
- PascalCase
 - Класове
 - Namespaces
 - Имена на файлове, съдържащи класове
- camelCase
 - Свойства
 - Методи
 - Променливи

Показване на грешки

Не се страхувайте да питате!

Има StackOverflow, Facebook, форуми - възползвайте се от тях!

Работа с БД

Работа с БД

- Драйвъри
 - mysql - <http://php.net/manual/en/ref.mysql.php>
 - mysqli - <http://php.net/mysqli>
 - PDO - <http://php.net/pdo>
- Защита
 - SQL Injection
 - XSS
- JOINS

За контакти

- Ясен Георгиев
 - <http://ygeorgiev.com>
 - course@ygeorgiev.com
 - [@albertvision_bg](https://www.instagram.com/albertvision_bg)
- Христо Димитров
 - <http://hdimitrov.eu>
 - course@hdimitrov.eu
- <http://it.uktc-bg.com>

Лиценз

- Материалите, създадени от Академията за софтуерна разработка към ПГ по КТС - гр. Правец и използвани в този курс, са лицензирани под “Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International”.
- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>