

# Въведение в изискванията и инструментите за уеб програмиране (УП)

PHP (Java?)

# Модул 1

|     | Модул 1. Програмиране с Php               |
|-----|---|
| 1.1 | Въведение. Принципи. Среда за разработка. |
| 1.2 | Основни конструкции в PHP – примери.      |
| 1.3 | ООП с PHP – концепции и примери.          |

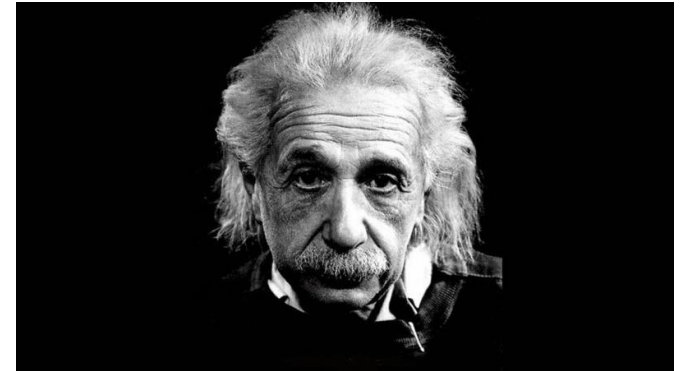
# Цел


- Да се придобият основни знания и умения за програмиране с използвания сървърен език/технология:
  - PHP (*основни понятия, създаване на скриптове, основни езикови конструкции, ООП концепции*)
  - Java ?

# Лекция 1.1: Въведение

1. **Видове езици за програмиране** – скриптови срещу компилируеми. PHP: Hypertext Preprocessor – разпространение, принципи на работа и основи.
2. **Среди за разработка** – редактори срещу **интегрирани среди** за разработка. Дискусия за **необходими инструменти за разработка** и изпълнение на PHP програми. Инсталация и конфигурация.
3. **Първи скрипт на PHP** – анализ и стартиране (пример/демо).

**>>echo “Не трябва да сте  
гений за да пишете на  
PHP”**





## XAMPP - acronym

---

- X
- A
- M
- P
- P

# AWS - acronym

- A
- W
- S



# Избор на инструменти за разработка

Най-популярният пакет за  
разработка на PHP

Мулти-платформен / Windows, Mac  
OS X & Linux

Лесна инсталация и конфигурация

Безплатен



# Задачи за изпълнение (Демо 1)

- Задача 1: Инсталирайте и конфигурирайте среда за изпълнение на PHP скриптове.

<https://www.apachefriends.org/index.html>



# Процес на създаване на скрипт на PHP (пример: информация за PHP)/Демо 2

Стартира се през уеб адрес: <http://server-name:port/folder/script-name.php>



1

Файл **example1.php**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <body>
```

```
    <?php
```

```
      phpinfo();
```

```
    ?>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

C:\xampp\htdocs\**example1.php**

<http://localhost/example1.php>

# ОСНОВНИ ИЗТОЧНИЦИ

1. **PHP: Ръководство по PHP – Manual**, <  
<http://php.net/manual/en/index.php> >,  
посетено на 2022-03-01
2. **PHP 8.1.3 Released!**, **17 FEB. 2022**
3. PHP 7 is the latest stable release. This  
tutorial uses PHP 7.2.10,  
<<https://www.w3schools.com/php7/>> ,  
посетено на 2020-10-13.

(old tutorial: PHP 5 Tutorial на w3cschools,  
<http://www.w3schools.com/php/>)

# Изпълнение (w18ed)



# Разгледахме

- Видове езици за програмиране
- PHP – предимства и недостатъци
- Среда за разработка и необходими инструменти – инсталиране и настройки
- Примерна програма на PHP – анализ и модификация

# В следващата лекция ще разгледаме

- Термини, лексика, изрази, коментари;
- Работа с променливи, типове данни, масиви и логически оператори;
- Примери/демо.
- Вградени функции и библиотеки; техники за програмиране; дефиниране на функции;
- Решаване на казуси/примери.

