

# РЕКОМЕНДУЄМО РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАПРЯМКУ PHP

Схвалено NIX PHP experts

## Для чого?

PHP – це елегантна мова найширшого профілю використання. Близько 80% сайтів у Інтернеті працюють саме завдяки цій мові. Величезні навантаження, десятки, сотні та навіть тисячі серверів – ось масштаби програм, які розкривають свій потенціал саме завдяки PHP, що швидко розвивається. І ключ до цього зараз у ваших руках. Цей чек-лист створений для тих, хто тільки починає знайомитися з різноманітністю світу PHP або хоче оновити свої знання. Справа в тому, що вміння користуватися тільки синтаксисом і базовими конструкціями мови дають вкрай обмежені можливості його застосування. Щоб будувати по-справжньому продумані, комплексні програми варто знати особливості роботи веб-серверів, протоколів, фреймверків та ін. Нижче ви знайдете опис більшості суміжних технологій, а також перелік тем пов'язаних безпосередньо з PHP. Ці знання допоможуть вам швидко набрати хороший рівень і спробувати свої сили в компанії.

## МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ

1. [Стек протоколів TCP/IP](#)
2. Протоколи [HTTP](#), [FTP](#)

## КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА АРХІТЕКТУРА

1. [Загальні положення](#) щодо організації архітектури додатків
2. Архітектура Web-додатків

## СЕРВЕР NGINX

1. [Встановлення сервера, налаштування, налаштування віртуальних хостів \(server blocks\)](#)

## Клієнтське середовище

1. [HTML](#)
2. CSS
  - a. [Cascading Style Sheets, level 1](#)
  - b. [Cascading Style Sheets Level 2 Revision 1](#)
  - c. [CSS Snapshot 2018](#)
3. [Twitter Bootstrap](#)
4. JavaScript
  - a. [Офіційна документація](#)
  - b. [The Progressive JavaScript Framework](#)
  - c. [jQuery](#)

## ООП

1. Призначення та цілі Об'єктно Орієнтованого підходу (порівняно з процедурним)
2. Основні принципи ООП, ООА та ООД. Метт Зандстра "PHP. Об'єкти, шаблони та методики програмування"
3. [Шаблон](#) Model View Controller (MVC)

## PHP

1. Середовище розробки (IDE PHPStorm)
2. Основи мови PHP
3. Функції роботи з рядками
4. Функції роботи з масивами
5. Робота з session та cookies
6. Операції роботи з файловою системою та файлами
7. Робота з базами даних
8. Серіалізація даних
9. Функції роботи з часом
10. Обробка XML
11. Обробка JSON
12. Регулярні вирази
13. Робота із зображеннями
14. Робота з CLI

15. Робота з вбудованим web-сервером PHP
16. ООП в PHP
17. Застосування шаблонів проектування у PHP
18. [Зміни](#) у нових версіях PHP
19. [Стандарти](#) кодування PSR
20. Стандарти PSR-12
21. Стандарти PSR-0 та PSR-4 та автоматичне підключення класів
22. [Стандарт](#) логування PSR-3
23. [Стандарт](#) з реалізації HTTP messages
24. [Обробка помилок у PHP](#)

## БІБЛІОГРАФІЯ

1. [PHP Manual](#)
2. Метт Зандстра “PHP. Об'єкти, шаблони та методики програмування”
3. [PHP The Right Way](#)

Менеджер залежностей composer

[Поділ логіки та відображення](#)

## SYMFONY 4 (АБО LARAVEL)

1. [Основні поняття та архітектура Symfony](#)
2. [Встановлення](#)
3. [Компоненти](#)
4. [Маршрутизація](#) та [контролери](#)
5. [База даних](#)
6. [Форми](#)

Як альтернатива (або додатково) рекомендується ознайомитися з [документацією](#) фреймворку *Laravel*

## ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА LINUX

1. Відмінність файлових систем Linux та Windows
2. Права доступу до системи Linux
3. Робота з командним рядком
4. Основи роботи у редакторі vi/vim/nano

## СУБД

1. [Основи SQL](#). Вміти створювати запити для ефективного маніпулювання даними
2. [Встановлення та налаштування MySQL](#). Отримати необхідні знання для встановлення та налаштування СУБД MySQL

## СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВЕРСІЙ GIT

1. [Зрозуміти призначення подібних систем та отримати базові знання для роботи з ними](#)

## РОБОТА З GIT І GITHUB

1. Зрозуміти принцип роботи розподілених систем та отримати базові знання для роботи з [Git](#) та сервісом [GitHub](#)

## BUGTRACKING СИСТЕМИ

1. [Зрозуміти призначення подібних систем та отримати базові знання для роботи з ними](#)

## ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ?

- Дивись доповіді минулих [ThinkPHP](#)
- Підписуйся на наш [Telegram-канал](#) і завжди залишайся в курсі нових PHP-вакансій та старту програми навчання PHP у NIX



### БУДЕМО РАДІ ЗУСТРІЧІ

jobs@nixsolutions.com  
+38 (067) 579-06-02, +38 (067) 575-23-26



www.nixsolutions.com