

Курс PHP Web Online

BASIC LEVEL

🕒 32 заняття 📅 2 заняття на тиждень



детальніше про курс

ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



ПРОГРАМА КУРСУ

1. Загальна інформація

- Введення в PHP, визначення та призначення
- Місце серед інших мов програмування
- Архітектура PHP (поверхнево)
- Процес інтерпретації (поверхнево)

2. Налаштування середовища

- Середовища розробки
- Програмні середовища
- Docker
- CLI
- Перший PHP скрипт

3. Базові знання

- Типи даних, копіювання, приведення типів

- Примітиви: скалярні, логічні та одиничні типи даних
 - Типізація, суворе порівняння
 - Функції для примітивів, умовні конструкції
 - Користувацькі функції, замикання
 - Масиви, обробка масивів
 - Ітератори, генератори
-

4. Налagodження програм

- Способи пошуку проблем
 - Як робити не треба
 - xdebug
-

5. Основи ООП

- Класи та об'єкти це ще не ООП
 - Магічні методи
 - Автозавантаження
 - Пакетний менеджер Composer
 - Інкапсуляція, Наслідування, Поліморфізм та Абстракція
 - Статичні класи, пізні статичне зв'язування
 - Організації коду без copy/paste (trait, enum)
-

6. Рефакторинг

- Поняття поганого коду
 - Який код є гарним?
 - Загальна інформація про стандарти php (PSR-FIG)
 - Основні принципи розробки (DRY, KISS, YAGNI)
 - Загальна інформація про шаблони проектування та принципи SOLID
-

7. Основи роботи з базами даних

- Типи БД
 - Відмінності реляційних і нереляційних БД
 - CRUD — базова логіка будь-якої програми
 - PDO: підключення, запити, захист
 - Шаблони проектування, що полегшують життя
-

8. Основи HTTP

- Робота HTTP/HTTPS протоколу
- HTTP-запити, HTTP-відповіді, заголовки, статуси, mime"
- Текстові формати передачі даних JSON та XML
- Content-type: xml, json, html, images
- Робота з формами, передача користувацьких даних в програму
- Сесії та cookie

9. Symfony — все, що потрібно для розробки

- Опис і пояснення концепції та філософії фреймворку
- Порівняння з іншими фреймворками
- Контролери, роути, шаблони
- DI контейнер
- Робота з базою даних (Doctrine: Entity, Repository)
- Форми та валідація (CRUD через Symfony)
- Система подій
- Security: логін, ролі, firewall
- Тестування

10. Взаємодія через API

- REST vs Json-RPC
- Серіалізація/десерелізація
- Поняття Value Object та Data Transfer Object

✔ В кінці курсу виконується дипломний проєкт.

БОНУСИ КУРСУ



Всі студенти курсу пройдуть тренінг по проходженню співбесіди та складанню резюме з нашим HR-фахівцем



Тестова співбесіда з технічним фахівцем



Free English Speaking Club