

## Курс PHP Web Online

BASIC LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю



подробнее о курсе

### ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Apache



NGINX

php

PHP



MySQL



SOLID



Xdebug



Laravel



Twig



MVC



Rest



Redis



Memcached



Composer

### ПРОГРАММА КУРСА

#### 1. Общая информация

- Введение в PHP, определение и назначение
- Место среди других языков программирования
- Архитектура PHP (поверхностно)
- Процесс интерпретации (поверхностно)

#### 2. Настройка среды

- Среда разработки
- Программные среды
- Docker
- CLI
- Первый PHP скрипт

#### 3. Базовые знания

- Типы данных, копирование, приведение типов

- Примитивы: скалярные, логические и единичные типы данных
  - Типизация, строгое сравнение
  - Функции для примитивов, условные конструкции
  - Пользовательские функции, замыкание
  - Массивы, обработка массивов
  - Итераторы, генераторы
- 

#### 4. Настройка программ

- Способы поиска проблем
  - Как делать не нужно
  - xdebug
- 

#### 5. Основы ООП

- Классы и объекты это ещё не ООП
  - Магические методы
  - Автозагрузка
  - Пакетный менеджер Composer
  - Инкапсуляция, Подражание, Полиморфизм и Абстракция
  - Статические классы, поздняя статическая связка
  - Организации кода без copy/paste (trait, enum)
- 

#### 6. Рефакторинг

- Понятие плохого кода
  - Какой код хорош?
  - Общая информация о стандартах PHP (PSR-FIG)
  - Основные принципы разработки (DRY, KISS, YAGNI)
  - Общая информация о шаблонах проектирования и принципах SOLID
- 

#### 7. Основы работы с базами данных

- Типы БД
  - Различия реляционных и нереляционных БД
  - CRUD — базовая логика любой программы
  - PDO: подключение, запросы, защита
  - Шаблоны проектирования, облегчающие жизнь
- 

#### 8. Основы HTTP

- Работа HTTP/HTTPS протокола
- HTTP-запросы, HTTP-ответы, заголовки, статусы, mime"
- Текстовые форматы передачи данных JSON и XML
- Content-type: xml, json, html, images
- Работа с формами, передача пользовательских данных в программу
- Сессии и cookie

---

## 9. Symfony — всё, что нужно для разработки

- Описание и объяснение концепции и философии фреймворка
- Сравнение с другими фреймворками
- Контроллеры, роуты, шаблоны
- DI контейнер
- Работа с базой данных (Doctrine: Entity, Repository)
- Формы и валидация (CRUD через Symfony)
- Система событий Security: логин, роли, firewall
- Тестирование

---

## 10. Взаимодействие через API

- REST vs Json-RPC
- Сериализация/десериализация
- Понятие Value Object и Data Transfer Object

---

✔ В конце курса выполняется дипломный проект.

### БОНУСЫ КУРСА



Тренинг по прохождению собеседования и составлению резюме



Тестовое собеседование с техническим специалистом



Free English Speaking Club