



подробнее о курсе

Курс PHP в Киеве

ADVANCED LEVEL

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Apache



NGINX



PHP



MySQL



SOLID



Xdebug



Symfony



Laravel



Twig



MVC



Rest



Redis



Memcached



Composer

ПРОГРАММА КУРСА

1. Проектирование баз данных

- Проектирование таблиц на основе требований к сайту
- Системы хранения данных InnoDB: таблицы и связи
 - Один к одному
 - Один ко многим
 - Многие ко многим

2. Работа с встроенным классом PDO

- Классы и объекты
- Работа с классом PDO
- Свойства и методы
- Защита от SQL инъекций

3. Основы ООП

- Классы и объекты
- Геттеры и сеттеры

- Инкапсуляция
 - Наследование
 - Пространства имён
 - Автозагрузка
 - Статика
 - Константы
 - Интерфейсы
 - Абстрактные классы
-

4. Работа с Composer

- Инициализация composer
 - Загрузка зависимостей
-

5. Подробно об MVC

6. Работа с базами данных на основе ActiveRecord

- Laravel Eloquent (Active Record)
 - Symfony Doctrine (Data Mapper)
 - Таблицы и модели
 - Организация связей
 - Создание комплексных запросов с помощью QueryBuilder
-

7. Работа с шаблонизаторами

- Представления Blade (Laravel) Twig (Symfony)
 - Создание базового шаблона
 - Подключение шаблонов страниц
-

8. Маршрутизация по проекту

- Организация единой точки входа
 - Подключение и работа с маршрутизатором
 - Регулярные выражения
 - Контроллеры и действия
-

9. Работа с системами контроля версиями VCS

- Создание локального репозитория Git
- Подключение к удалённому репозиторию GitHub/GitLab/BitBucket
- Базовые операции

- Принцип работы по методу GitFlow
-

10. Шаблоны проектирования

- Фабрика, Фабричный метод
 - Адаптер
 - Декоратор
 - Стратегия
 - Наблюдатель
-

11. Принципы SOLID

- Принцип единственной ответственности
 - Принцип открытости-закрытости
 - Принцип подстановки Барбары Лисков
 - Принцип разделения интерфейса
 - Принцип инверсии зависимостей
-

12. Методы взлома и защиты веб-приложений

- Создание и защита от SQL-инъекции
 - CSRF атаки и защита по одноразовому токenu
 - XSS атаки и защита
 - Принципы защиты и обновления паролей
-

13. Продвинутое возможности MySQL

- Индексирование
 - Транзакции
 - Триггеры
-

14. Работа с Docker

- Образы и контейнеры
 - Связка контейнеров в одну сеть
 - Запуск проекта через контейнер
 - Сборка множества контейнеров через docker-compose
-

15. Тестирование кода с помощью PHPUnit

- Создание Unit-теста
- Запуск множества Unit-тестов
- Принципы TDD (test driven development)

БОНУСЫ КУРСА



Занятия по техническому
английскому языку



Тренинг по прохождению
собеседования и составлению
резюме



Специально снятые
дополнительные видеоматериалы



Тестовое собеседование с
техническим специалистом