

3 занятия в неделю: 2 лекции и одна практика.

Содержание курса “PHP.Junior”:

- I. Введение
 1. Обзор общей архитектуры веб-приложения
 2. Обзор инструментария разработчика
 3. Обзор современных подходов к разработке веб-приложений
- II. Основы PHP
 1. Установка и настройка
 2. Синтаксис
 3. Анатомия PHP скрипта
 4. Типы данных
 5. Переменные
 6. Константы
 7. Операторы
 8. Управляющие конструкции
 9. Ошибки и управление ошибками
- III. Функции
 1. Синтаксис
 2. Область видимости переменных
 3. Замыкания
- IV. Массивы
 1. Синтаксис
 2. Операции с массивами
 3. Циклы и итераторы
 4. Сортировка
- V. Строки
 1. Синтаксис
 2. Базовые операции
 3. Сравнение, поиск и замена
 4. Форматирование
- VI. Регулярные выражения
 1. Синтаксис
 2. Разделители
 3. Метасимволы
 4. Квантификаторы
 5. Группы
 6. Модификаторы
 7. Условия
 8. Функции для работы с регулярными выражениями

- VII. Файловая система
 - 1. Работа с файлами
 - 2. Работа с директориями
- VIII. Базы данных
 - 1. Установка и настройка сервера баз данных
 - 2. Общая теория баз данных
 - 3. SQL
 - 4. Функции для работы с базами данных
- IX. Web - программирование
 - 1. Установка и настройка web-сервера
 - 2. HTTP протокол
 - 3. GET и POST запросы
 - 4. Формы
 - 5. Загрузка файлов
 - 6. Сессии и куки
 - 7. JavaScript
 - 1. Базовый синтаксис
 - 2. События и обработчики событий
 - 3. Обзор фреймверков
 - 4. Ajax
- X. Объектно-ориентированное программирование (ООП) в PHP
 - 1. Основы ООП
 - 2. Классы, методы и свойства
 - 3. Модификаторы доступа
 - 4. Статические методы и свойства
 - 5. Интерфейсы и абстрактные классы
 - 6. Позднее статическое связывание
 - 7. "Магические" методы
 - 8. Исключения, обработка исключений
 - 9. Автозагрузка классов
 - 10. Рефлексия
 - 11. SPL библиотека
- XI. Паттерны проектирования
 - 1. Singleton
 - 2. Factory
 - 3. Registry
 - 4. MVC
 - 5. Active Record
- XII. Web - приложение, проектирование
 - 1. Обзор фреймверков
 - 2. Развертывание приложения
 - 3. Проектирование структуры базы данных
 - 4. Миграции

5. Создание простого приложения