Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса PHP8: Разработка приложений на Symfony

Код курса: **PHP5**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы Symfony • Введение в Symfony. • Установка Symfony через Composer. • Настройка окружения для разработки. • Создание первого проекта на Symfony. • Основы маршрутизации в Symfony. • Работа с контроллерами и действиями. • Обработка запросов и возврат ответов. • **Практическая работа:** Создание простого приложения на Symfony.	**8**
Модуль 2. Работа с шаблонами и формами • Представление/View в MVC. • Шаблонизатор Twig. • Создание шаблонов. • Twig-компоненты. • Формы в Symfony. • Защита от CSRF-атак. • Валидация и обработка форм. • **Практическая работа:** Разработка формы входа пользователя.	**8**
Модуль 3. Работа с базами данных • Использование ORM Doctrine. • Подключение к базам данных. • Создание миграций. • Определение сущностей и их атрибутов. • Связи между сущностями. • CRUD-запросы с Doctrine. • Сложные запросы. • **Практическая работа:** Взаимодействие Symfony-приложения с БД.	**8**
Модуль 4. Безопасность и дополнительные темы • Сессии в Laravel. • Аутентификация и брандмауэр/firewall. • Разграничение прав доступа. • Консольные команды Symfony. • Обзор утилит и компонентов. • REST и API-Platform. • Кеширование. • Очереди. • **Практическая работа:** Взаимодействие Symfony-приложения с БД.	**8**
Модуль 5. Журналирование/Тестирование/Развертывание • Логирование и LoggerInterface. • Тестирование с PHPUnit. • Доставка приложения и развертывание. • Миграции базы данных. • **Практическая работа:** настройка логирования приложения и тестирование. • **Тестирование по курсу.** • **Подведение итогов.**	**8**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru