

Курс «Профессиональная разработка интернет приложений»

Целевая аудитория курсов

1. Программисты, желающие получить практические навыки профессиональной работы создания интернет-проектов
2. Программисты, которые хотят повысить квалификацию и перейти в область разработки веб-приложений;
3. Начинающие программисты, которые ищут направление в котором развиваться.

Важно: мы не учим конкретному языку программирования, мы обучаем комплексу практик, которые необходимы при разработке успешных интернет-сервисов и приложений. Мы учим образу мышления не только в программировании, но и в достижении результата.

Мы проводим курсы для адаптации новых сотрудников к специфике нашей работы. В ходе курса будет осуществляться отбор наиболее успешных кандидатов для работы в компании Versus.

Старший преподаватель курсов – **Воячек Сергей Александрович**, архитектор компании Versus, идеолог платформы Adept, аспирант ПГУ.

Формат проведения курсов

Мы предлагаем нашим слушателям под руководством специалистов компании разработать собственный интернет-проект, пройти полный цикл создания реального проекта: от эскиза дизайна и набросков интерфейса до размещения в сети и поддержки пользователей. Проект, в случае успешной реализации, получит полную поддержку компании в продвижении.

Формат проведения курсов — очно-удаленный.

Преподаватель встречается со слушателями, дает часть теоретического материала и задание. Срок выполнения задания составляет неделю. Через неделю — очередная очная встреча, проверка заданий, разбор полетов, следующая часть теоретического материала и практическое задание. Участники курсов получают доступ к информационным материалам и ресурсам, где смогут обмениваться опытом, выкладывать работы, задавать вопросы и получать ответы от преподавателей курсов и сотрудников компании.

Условия поступления на курсы

Перед началом курсов проводится очное собеседование с кандидатами. На курсы зачисляются только те кандидаты, которые успешно прошли собеседование.

Кандидаты на зачисление должны соответствовать следующим требованиям:

1. Основы ООП
2. Навыки трезвого мышления
3. Желание учиться и творить
4. Пример своего кода

Литература и ресурсы, с которыми желательно ознакомиться

1. Getting Real by 37signals (gettingreal.37signals.com/GR_rus.php)
2. Энди Гутманс. "PHP 5"
3. Максим Кузнецов. "MySQL 5"
4. Э.Гамма и др. (GoF) "Приемы объектно-ориентированного проектирования: паттерны проектирования."
5. К.Бек. "Экстремальное программирование - разработка через тестирование". Введение в автоматизированное модульное тестирование.
6. М. Фаулер. "Рефакторинг. Улучшение дизайна существующего кода" (М. Fowler "Refactoring - Improving the Design of Existing Code").
7. М. Фаулер. "Паттерны приложений уровня предприятий" (М. Fowler "Patterns of Enterprise Application Architecture"). Книга позволяет не выдумывать колесо, а сосредоточиться на решении бизнес-задач.
8. Джоэл Спольски «Джоэл о программировании»
9. <http://www.adept-project.com>
10. <http://framework.zend.com>

План практических занятий

1. Структура Веб-приложений
2. Инструментарий разработчика: SVN, IDE и п.р.
3. Основные приемы ООП
4. MVC / компонентно-ориентированные приложения
5. Шаблонизаторы
6. Общие задачи, решаемые веб приложениями. Специфика
7. AJAX, JavaScript
8. Взаимодействие с БД (SQL, TableGateway, ActiveRecord, ORM)
9. Безопасность в приложениях: контроль уровня доступа, защита от инъекций ит.п.
10. Оптимизация приложений, кеширование данных, тестирование нагрузоустойчивости
11. Сервисы - REST, XML - взаимодействие приложений
12. Тестирование
13. Настройка веб-сервера
14. Инструменты продвижения и аналитики