

09.02.07 Информационные системы и программирование

квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

1. Краткое описание профессии/специальности

Профессия в себя широкий спектр задач, от дизайна интерфейса и программирования до интеграции аудио, видео и графических элементов для создания функциональных и визуально привлекательных веб-страниц и мультимедийных приложений.

2. Краткое описание специалиста (не более 2-ух предложений).

Разработчик Web и мультимедийных приложений – это программист, IT-специалист, который создает сетевые и мобильные программы развлекательного, технического, служебного и обучающего назначения, занимающийся созданием и оптимизацией веб-сайтов и мультимедийного контента.

3. Навыки, получаемые при выпуске:

- собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему;
- разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика;
- разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием;
- производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием;
- осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы;
- разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы;
- производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации;
- разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика;
- формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории;

- осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки;
- разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика;
- разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием;
- разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием;
- осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием;
- производить тестирование разработанного веб приложения;
- размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием;
- осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы;
- осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности;
- модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем;
- реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "интернет"

4. Ключевые компетенции

- проектирование и разработка информационных систем;
- разработка дизайна веб-приложений;
- проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

5. Отраслевой тренд: что нового в данной профессии/специальности?

Современные отраслевые тренды в информационных системах и программировании связаны с увеличением использования искусственного интеллекта, машинного обучения и анализа больших данных для улучшения бизнес-процессов. Также наблюдается рост интереса к разработке кибербезопасности, блокчейн-технологий и интернет-технологий, предоставляя новые возможности для специалистов в этой области.

6. Ключевые работодатели в Тюменской области.

ООО Приоритет, Компания Эхо, Lead.Medi, АО Газпром энергосбыт Тюмень, ООО ТТ-Медиа, IQ GROUP, ЭТАЖИ, ООО Академия современных технологий, ООО Строительный Двор, ГК Автоград, ООО Тюменский нефтяной научный центр, ООО РУСОЙЛ, ООО Альпина.

7. Примеры вакансий с примерной заработной платой в месяц

Backend Web-разработчик (PHP), заработная плата – 80 – 120 тыс. рублей;

Web разработчик, заработная плата – от 120 тыс. рублей;

SEO-специалист (стажер), заработная плата – от 25 тыс. рублей

8. Вертикальный и горизонтальный рост (примеры).

Руководитель команды разработчиков, архитектор ПО, IT-директор.