Приложение 4

кПоложению о проведении краевого конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по номинации «Лучший разработчик веб и мультимедийных приложений»

КРИТЕРИИ

оценки результатов выполненного практического задания регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства
«Лучший по профессии» по номинации «Лучший разработчик веб и мультимедийных приложений»

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование критерия |
| **1** | **Организация работы и управление. Оценивается умение:** |
| Решать распространенные задачи веб-дизайна и разработки кода; |
| Учитывать временные ограничения и сроки; |
| Производить отладку кода программ и находить ошибки; |
| Использовать компьютер или устройство и целый ряд программных пакетов; |
| Применять исследовательские приемы и навыки, чтобы быть в курсе последних отраслевых решений |
| **2** | **Графический дизайн веб-страниц. Оценивается умение:** |
| Создавать и анализировать разработанные визуальные ответы на поставленные вопросы, в том числе об иерархии, типографики, эстетики и композиции; |
| Создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-сайтов; |
| Анализировать целевой рынок и продукцию, которую продвигает, используя дизайн; |
| Выбирать дизайнерское решение, которое будет наиболее подходящим для целевого рынка; |
| Принимать во внимание влияние каждого элемента, который добавляется в проект во время разработки дизайна; |
| Использовать все требуемые элементы при разработке дизайна; |
| Учитывать существующие правила корпоративного стиля; |
| Создавать «отзывчивый» дизайн, который будет отображаться корректно на различных устройствах и при разных разрешениях; |
| Придерживаться оригинальной концепции дизайна проекта и улучшать его визуальную привлекательность; |
| Превращать идею в эстетичный и креативный дизайн |
| **3** | **Верстка страниц. Оценивается умение:** |
| Корректно использовать CSS для обеспечения единого дизайна в разных браузерах; |
| Создавать адаптивные веб-страницы, которые способны оставаться функциональными на различных устройствах при разных разрешениях; |
| Создавать веб-сайты полностью соответствующие текущим стандартам W3C (http://www.w3.org); |
| Создавать и модифицировать сайты с учетом Search Engine Optimization |
| **4** | **Программирование на стороне клиента. Оценивается умение:** |
| Разрабатывать анимацию для веб-сайта для повышения его доступности и визуальной привлекательности; |
| Создавать и модифицировать JavaScript код для улучшения функциональности и интерактивности сайта; |
| Применять открытые библиотеки |
| **5** | **Программирование на стороне сервера. Оценивается умение:** |
| Создавать библиотеки и модули для выполнения повторяющихся задач; |
| Разрабатывать веб-приложения с доступом к базе данных MySQL и веб-сервисы; |
| Создавать SQL (Structured Query Language) запросы, используя корректный синтаксис (классический и PDO (PHP Data Object)); |
| Обеспечивать безопасность (устойчивость веб-приложения к атакам и взлому); |
| Интегрировать существующий программный код с API (Application Programming Interfaces), библиотеками и фреймворками; |
| Разрабатывать объектно-ориентированный программный код |
| **6** | **Системы управления контентом. Практическое задание выполнено:** |
| Без установки, настройки или обновления системы управления контентом; |
| Без установки, настройки или обновления плагинов/модулей CMS; |
| Без использования общедоступных тем/шаблонов для системы управления контентом; |
| Без использования общедоступных плагинов/модулей и шаблонов/тем |