Скриптовый язык программирования с открытым кодом Personal Home Page (PHP) изначально был создан Расмусом Лердоррфом в 1995 году, а спустя три года переиздан после серьезной переработки. Очень быстро он занял лидирующие позиции в сфере веб-проектирования, особенно серверной его части. К его преимуществам можно отнести: взаимодействие с большинством сервисов по управлению базами данных; работа с сокетами, удаленными и локальными файлами; возможность HTTP-авторизации и автоматического отправления заголовков; извлечение параметров GET и POST в auto mode; работа с загружаемыми на сервис файлами, cookies и XForms.

Несмотря на свой почтенный для IT-сферы «возраст», PHP продолжает оставаться в десятке самых популярных языков программирования. Разработчик, использующий этот код, может создавать динамические веб-сайты, состоящие из отдельных элементов (контента, файлов, скриптов, шаблонов). Пользователю в итоге показывается страница, которая была сформирована на стороне сервера.

Программист PHP выполняет основную работу по созданию web-сайта. Фактически он готовит фундамент, крышу, стены и все несущие конструкции, если провести аналогию со строительством. Для полного выполнения заказа в команду привлекаются и другие профессионалы: веб-дизайнеры, seo-специалисты, контент-менеджеры, копирайтеры и др. Чем крупнее проект, тем большее количество сотрудников по разным направлениям требуется для его реализации.

Функции PHP-программиста зависят от конкретного проекта и оговариваются в каждом случае с заказчиком. К основным задачам специалистов относятся: разработка веб-сайтов, их модулей или страниц при помощи языка программирования, и их тестирование; составление технической документации; интеграция сайтов с различными системами (внутренними и внешними); оптимизация функционирования сайтов и их поддержка (обеспечение безопасности, увеличение производительности). Кроме того, в обязанности разработчика могут входить: запуск и администрирование сайта; исправление выявленных ошибок и недоработок; расширение функционала нового проекта; руководство другими IT-специалистами (составление для них ТЗ, консультирование, контроль над выполненной работой).

Что касается необходимых знаний и умений, то работодатели чаще всего требуют от специалиста таких профессиональных навыков: опыт реализации успешных проектов; высокий уровень технического английского языка; владение, кроме PHP, также JavaScript, Java, C++, Python и др.; умение работать с веб-технологиями (CSS, WordPress, HTML, OpenCart); способность понять код другого разработчика; знание MVC и ООП; работа с базами данных MySQL, программами, обрабатывающими фото и видео, графическими редакторами.