

Суродеева Ольга Николаевна,
*преподаватель профессионального цикла ГБПОУ РМ «Саранский
электромеханический колледж»,
эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам WorldSkills в
рамках своего региона по компетенции «Разработка мобильных приложений»*

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Популяризация профессии «mobile-программист» – это соревнования и олимпиады. Они проводятся, чтобы показать будущим студентам или студентам младших курсов, насколько их обучение и подготовка востребованы как на рынке труда Республики Мордовия, так и страны в целом, что работодатель заинтересован в специальности «Информационные технологии и программирование».

В настоящее время люди совершают много операций на мобильном устройстве. Мобильные приложения являются важнейшим инструментом развития современных технологий. Каждый день люди отказываются от обычного использования персонального компьютера в пользу смартфона или планшета. Это является причиной роста рынка разработки мобильных приложений. Смартфоны продаются, и продажи только растут. Компании всё больше вкладывают в развитие мобильных технологий, благодаря чему потребители из просто пользователей плавно превращаются в тех, кто использует мобильные устройства везде. В связи с этим постепенно возрастает число компаний, понимающих важность и ценность приложений для смартфонов. Это приводит к важным последствиям для компаний-разработчиков мобильных приложений: спрос на mobile-программистов, способных выполнять множество профессиональных задач, растёт также высокими темпами, а профессионалов на рынке сейчас появляется крайне мало.

Основная задача специалиста по разработке мобильных приложений – создание мобильного приложения, сочетающего в себе такие обязательные качества, как безотказная работа на одной из мобильных операционных платформ (Apple iOS, Google Android, Windows Phone), удобный пользовательский интерфейс, многофункциональность.

Мобильные разработчики создают, тестируют и внедряют мобильные приложения. Их работа включает в себя написание программ в мобильной среде с использованием языков программирования и среды разработки программного обеспечения для конкретной платформы. Разработчику требуются навыки проектирования пользовательского интерфейса, разработки кроссплатформенных приложений, серверных вычислений, программирования на современном языке, а также знание принципов бизнеса и маркетинга.

В рамках IX регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Мордовия по компетенции «Разработка мобильных приложений» участникам необходимо разработать мобильное многопользовательское приложение для реального устройства платформы Apple iOS или Android. Приложение должно уметь обмениваться данными с сервером

на основе REST API для реализации его функциональных возможностей и синхронизации данных с другими пользователями. Вся информация должна передаваться в формате JSON с предварительной авторизацией. Также приложение должно быть реализовано в соответствии с фирменным стилем и соответствовать предоставленному UI и UX дизайну.

Разработка мобильных приложений – быстрорастущая отрасль, так как мобильные устройства становятся центральным элементом общения и работы.

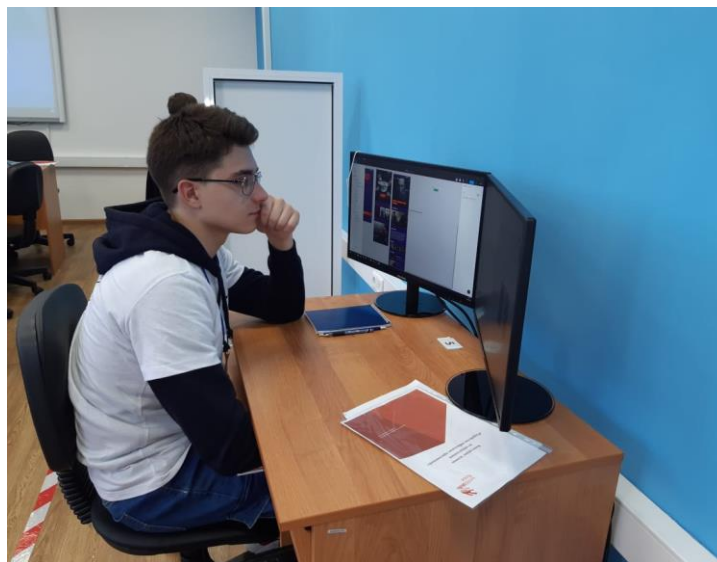


Рисунок 1. Рабочее место участника на конкурсной площадке