

Маршрутизатор – специализированный сетевой компьютер, имеющий как минимум один сетевой интерфейс и пересылающий пакеты данных между различными сегментами сети, связывающий разнородные сети различных архитектур, принимающий решения о пересылке на основании информации о топологии сети и определённых правил, заданных администратором.

Маршрутизаторы помогают уменьшить загрузку сети, благодаря её разделению на домены коллизий или широкоэвещательные домены, а также благодаря фильтрации пакетов. В основном их применяют для объединения сетей разных типов, зачастую несовместимых по архитектуре и протоколам, например для объединения локальных сетей Ethernet и WAN-соединений.

С. Н. Войтович

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОЗДАНИЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ ANDROID TWITTER-ПРИЛОЖЕНИЙ

Современное общество практически не представляет свою жизнь без достижений ИТ индустрии. Современные компьютеры, мобильные телефоны и многие другие приборы, которыми активно пользуются множество людей, не имели бы шанса на существование без языков программирования. Языки программирования позволили человечеству достичь невероятных высот во всех направлениях. В авангарде этих достижений находятся мобильные устройства, которые трансформируются в компьютерные платформы. Мобильные телефоны уже давно используются не только для разговоров – с их помощью можно за определённый период времени передать данные и видео. Мобильные устройства стали выполнять такой широкий спектр компьютерных задач общего профиля, что стали использоваться как карманные персональные компьютеры. Одним из таких представителей являются мобильные телефоны на базе операционной системы Android.

Язык программирования Java на сегодняшний день занимает одно из лидирующих позиций в мире. Он является легким, гибким и в тоже время надежным языком программирования, который облегчает разработку сложных программ. Java является объектно-ориентированным и поставляется с достаточно объемной библиотекой классов. Так же как и

библиотеки классов систем разработки приложений на языке C++, библиотеки классов Java значительно упрощают разработку приложений, предоставляя в распоряжение программиста мощные средства решения распространенных задач. Поэтому программист может больше внимания уделить решению прикладных задач.

В ходе выполнения диссертации на тему «Создание клиент-серверного приложения для автоматизации разработки android twitter-приложений» были разработаны три основные части:

- серверная часть – позволяет на основе введенных данных построить twitter-приложение с индивидуальным оформлением;
- клиентская часть – является шаблоном, на базе которого строится приложения;
- ant часть – служит для связи серверной и клиентской частей, а также для компиляции и генерирования готового twitter-приложения на базе операционной системы Android.

А. А. Волчик

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАНИЯ ЧЕРТЁЖНО-ГРАФИЧЕСКИХ И КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ

На современном этапе развитие инженерии привело к появлению широкого ряда автоматизированных конструкторских систем, которые используются для работы с различными видами электронных чертежей. Современные графические технологии позволяют выполнять ряд задач при разработке чертежей автоматически, без необходимости рутинного повторения простых шагов при построении различных сложных графических элементов.

Вместе с тем обычному пользователю, не знакомому с инженерной графикой, бывает сложно разобраться в предоставляемых системах. Большинство из них являются «тяжеловесными», а порой, и платными.

Предлагаемое решение является Интернет-приложением, доступным каждому начинающему инженеру или любителю черчения. Пользователю предлагается ряд инструментов для создания различных графических элементов, а также настройки стилей, работы со слоями, работы в нескольких проекциях, удобное управление элементами черте-