

различную информацию. Их создают для того, чтобы поделиться впечатлениями, рассказать об интересных событиях, чтобы обрести друзей по интересам и др. Существуют различные сервисы, предоставляющие товары, например интернет-магазины. Так же есть большое количество сайтов развлекательного характера, на которых люди могут сидеть часами (сюда можно отнести YouTube или сервисы, предоставляющие сериалы на своей площадке). На данный момент существует такое количество сайтов, что каждый желающий может найти что-нибудь себе по душе.

Литература

1 Фримен, Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS / Э. Фримен, Э. Робсон. — Санкт-Петербург : Питер, 2014. — 720 с.

Н. В. Никулин

*Науч. рук. О. М. Дерюжкова,
канд. физ.-мат. наук, доцент*

СИСТЕМА SAP И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SAP – это программное обеспечение для автоматизации различных процессов производства на предприятиях и в различных бизнесах [1]. Например, таких как закупка и сбыт продукции предприятий. Система SAP делается под конкретную отрасль, на которую направлено предприятие или бизнес, и упрощает работу в ней и связь со всеми структурными подразделениями производства. SAP состоит из нескольких функциональных блоков, включающих в себя управление и интеграцию таких задач производства, как бухгалтерия и отдел финансов, торговля, отношения с клиентами (системы CRM), планирование бюджета, казначейство, управление персоналом, администрирование деятельности, производство и снабжение складов, логистика (SCM, EWM), стратегическое планирование (GRC), системное администрирование, контроль данных, управление web-сервисами и многое другое. Внедрение системы SAP дает возможность решения разных производственных, маркетинговых и управленческих задач. Она дает доступ к лучшему анализу данных, улучшает управление бизнес-процессами и скорость работы предприятия, соблюдение сроков поставок и финансовых затрат.

Самым известным продуктом SAP является ERP – система SAP R/3, основанная на методологии ERP (Enterprise Resource Planning) – планировании ресурсов предприятия. Она направлена на крупные и средние предприятия. SAP ERP – позволяет наблюдать за процессом производства в реальном времени. SAP ERP охватывает все участки финансового учета, управления персоналом, деятельности сервисных служб компании. Одним из основных преимуществ системы является доступ к документации, решениям готовых проблем, созданных программ от компаний, имеющих опыт в соответствующей отрасли. Система позволяет объединять свои решения с решениями сторонних разработчиков, внедрять новое решение в систему.

Система SAP ERP – это оболочка, с которой можно наладить взаимодействие между сотрудниками на всех уровнях иерархии в компании. Она интегрируется в правовую среду, адаптируется под локальные особенности бизнеса, масштаб системы можно легко увеличивать в процессе роста и развития компании. SAP ERP относится к системам комплексного контроля. Комплексные системы – это инструментарий для создания единого «поля» данных и базы для всех, даже географически удаленных,

подразделений компании-заказчика. Главное предназначение SAP ERP – планирование ресурсов предприятия. Она позволяет упростить и ускорить ежедневную работу, создать унифицированную отчетность. Вся информация в системе накапливается, быстро обновляется, распределяется по соответствующим структурам. Любая информация может быть быстро вызвана по запросу и обработана.

Литература

1 Андерсон, Д. SAP за 24 часа / Д. Андерсон, Д. Ларрока. – Днепропетровск : Баланс Бизнес Букс, 2007. – 432 с.

А. С. Опарина

Науч. рук. А. Н. Куно,

канд. техн. наук, доцент

ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Двадцать первый век по праву считается веком информационных технологий. Во многих сферах жизни без них невозможно обойтись. Сфера туризма не является исключением. В наши дни для того, чтобы комфортно чувствовать себя в чужом городе, стране, на чужом континенте, достаточно иметь при себе современный коммуникатор. Каковы основные потребности туристов? Обзор достопримечательностей, участие в мероприятиях городского масштаба, планирование культурной программы (в том числе и финансовое), питание, проживание, шоппинг и приобретение сувениров на память – все это становится гораздо удобнее, когда под рукой есть смартфон [1].

Однако к путешествию нужно подготовиться, а лучше узнать о стране или городе, куда человек хочет отправиться. И что может ему пригодиться в этом? Можно зайти в Интернет и прочесть всю информацию там, а можно скачать приложение, которое будет содержать актуальную информацию об интересующей стране и работать без доступа к Интернету. Такое решение позволит не садить батарею и не потерять доступ к информации, так как вся информация уже вшита в приложение.

Целью данной работы являлась разработка мобильного приложения, которое бы предоставляло доступ выбора страны или города и соответствующую информацию о выбранном объекте. Чтобы помочь с выбором для путешествия, а заодно и указать, что можно узнать и посмотреть, мы сделали мобильное приложение, в котором собрана информация по странам и городам: в нём описано, что посмотреть и куда сходить, а заодно путешественник ознакомится с культурой страны до приезда в эту страну. Чтобы детально показать особенности приложения, мы начнём с одной страны, а именно с Республики Беларусь. В дальнейшем можно будет добавлять новые страны, то есть мы сделали динамически расширяемое приложение, которое будет обновляться при пополнении списка включаемых стран, городов или информации по разделам. Для лучшего восприятия мы добавили работу с изображениями и мультимедиа.

В итоге мы получили приложение с удобным графическим интерфейсом, несложным в управлении и интуитивно понятным для любого пользователя, при этом дизайн приложения располагает пользователя для изучения содержащейся информации. Кроме того, приложение достаточно оптимизировано, что позволит ему быстрее работать и занимать меньше место на телефоне.