

Понятие мобильного приложения как программы для многофункционального мобильного устройства



Мобильные устройства (смартфоны, айфоны, айпады, планшетные компьютеры) - это многофункциональные портативные компьютеры, которые можно использовать для общения с родственниками и друзьями, расчета семейного бюджета,

заказа путешествий и билетов в кинотеатр, онлайн-заказов, геолокационном поиске, в купонных сервисах и в др. целях.

В бизнесе мобильные устройства могут использоваться для ведения финансовой отчетности, создания баз данных персонала, отслеживания складских запасов, подготовки презентаций и отчетов, управления проектами и мгновенного обмена сообщениями в формате видеозвонков и видеоконференций.

Мобильные устройства можно использовать для создания различных публикаций — от простых информационных бюллетеней до журналов мод, маркетинговых материалов, книг и газет в сети Интернет.

В сфере образования преподаватели могут использовать мобильные устройства для обучения учащихся с помощью цифровых учебников, мультимедиа, ведения записей об учащихся для отслеживания успеваемости, поиска информации на различные темы и создания или отправки заданий.

В государственных учреждениях мобильные устройства могут использоваться для предоставления государственных и муниципальных услуг гражданам, например для самозаписи на прием.

В области медицины врачи могут использовать мобильные устройства для просмотра электронных историй болезни пациентов. Врачи также могут использовать мобильные устройства для поиска информации о новейших лекарственных средствах, необходимых для лечения заболевания. Кроме того, компьютерные технологии дают врачам возможность обсуждать или совместно использовать информацию о различных заболеваниях, а также вести медстатистику.

Мобильные устройства можно использовать для управления кредитной картой, банковским счетом, для мгновенного получения информации с фондовых бирж, для торговли ценными бумагами и управления инвестициями.

Ученые могут использовать мобильные устройства для научных исследований, сбора и анализа информации. Например, для тепловизионной съемки объектов, расчета объема месторождения, площади возгорания, просмотра изображений, полученных из космоса, и для публикации результатов своих последних исследований.

В сфере развлечений мобильные устройства используются для прослушивания музыки, просмотра фильмов, хранения и печати фотографий, отправки поздравлений и участия в компьютерных играх и в сетевом общении, учебе и удаленной работе над проектами.



В современном мире наблюдается стремление объединить несколько цифровых технологий в одном многоцелевом цифровом устройстве. Программы, при помощи которых управляются многофункциональные мобильные устройства, называются **мобильными приложениями**. Значки мобильных приложений размещают на экране мобильного устройства для быстрого запуска мобильного приложения.

Мобильные приложения реализуются через магазины приложений – специальные интернет-сайты, где бесплатные и платные приложения можно скачать и установить на смартфон.



Наиболее известны AppStore для айфонов и айпадов, и Андроид Маркет, а также сервис Google Play. Недавно российская поисковая система Яндекс создала свой магазин приложений для Android. Он станет одним из растущего числа вариантов магазина Google Play. Возможно, до настоящего времени наиболее мощным конкурентом был Amazon App Store, но есть и некоторые другие, начиная от GetJar до Slide Me, Android Pit, AppsLib, до Opera Mobile App Store и далее до AndAppStore,

а также до Handango и Baidu App Store. Некоторые мобильные приложения бесплатные, в них как правило, интегрирована реклама, некоторые платные. Средняя стоимость платных приложений для айфонов и айпадов 1 доллар 99 центов, но есть приложения для миллионеров, подписка на которые стоит десятки тысяч долларов. То есть ценовой диапазон довольно широкий.

Аналитики всего мира прогнозируют бурный рост рынка мобильных приложений. По прогнозам Gartner объем продаж мобильных приложений в 2012 году может составить до \$16 млрд. Кроме того по прогнозам ABI Research к 2016г. объем рынка в денежном выражении достигнет внушительного значения в \$52 млрд.