

**ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
«ЕВРОПАPLUS ONLINE»**

К.И. Ким, В.А. Дектярева, Е.В. Решетова

научный руководитель канд. техн. наук Т.В. Сарапулова

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

Данная статья посвящена описанию мобильного приложения «ЕвропаPlus Online», которое разработано для прослушивания каналов радиостанции «ЕвропаPlus» в режиме online с возможностью распознавания музыкальных файлов в форме игры.

Платформа Windows Phone занимает промежуточное положение между iOS и Android, если шкалой является расстояние между удобной и надежной, но закрытой, и открытой всем ветрам, но весьма хаотичной и не особо стабильной платформами.

Платформа может быть интересна в первую очередь тем, кто нуждается в постоянном использовании офисных и корпоративных продуктов Microsoft; или тем, кто хочет купить смартфон недорогой или средней ценовой категории и получить хорошую функциональность и автономность.

Однако главным недостатком платформы на сегодняшний день является ограниченность выбора. Для iOS и Android количество доступных приложений исчисляется едва ли не миллионами. И пусть 90%, а то и больше, из всех этих программ - никому не нужны, все же потребителю приятно знать, что он может в любой момент окунуться в бескрайний океан этих приложений в надежде выловить что-то достойное.

Для обеих платформ есть десятки вариантов базовых приложений - соцсети, облачные хранилища файлов, обработка фотографий, ведение домашней бухгалтерии, автомобильная навигация, списки покупок и т.д. Даже самый ленивый пользователь рано или поздно начинает устанавливать в свой смартфон различные программы. Просто потому, что у него есть такая возможность.

Microsoft гордится тем, что для платформы Windows Phone уже доступны 46 из 50 самых популярных в мире мобильных приложений, сути это не меняет - ассортимент магазина программ скуден. В результате было принято решение создать удобное приложение «ЕвропаPlus Online», так как на официальном сайте радиостанции приложение доступно только для iOS и Android.

Приложение написано на Windows Phone Silverlight, язык C#.

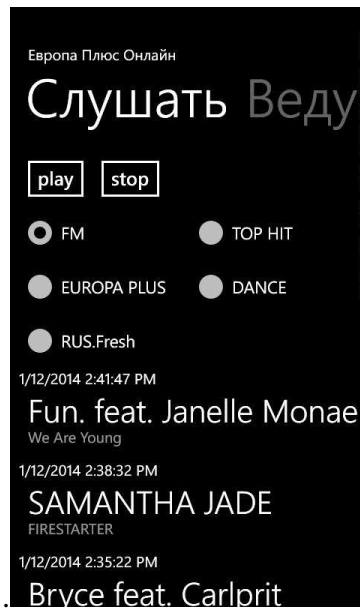


Рис. 1. Главная вкладка приложения

На главной вкладке приложения можно выбрать канал для прослушивания и управлять воспроизведением (кнопки play и stop). На экране отображается плей-лист – последние проигранные треки. Последний, самый верхний трек в плей-листе – текущий, проигрываемый на радиостанции. Таким образом, можно посмотреть исполнителя и название текущей композиции (рис. 1). Перейдя на вторую вкладку «Ведущие» можно увидеть какой ведущий или диджей сейчас в эфире радиостанции (рис. 2). Данная опция доступна только для основного канала радиостанции «Europa plus», так как на других каналах («Top Hit», «Dance» и др.) ведущих нет. ни одно из конкурирующих приложений не позволяет прослушивать помимо основного канала дополнительные: «Dance», «Top40» и «Свежее».

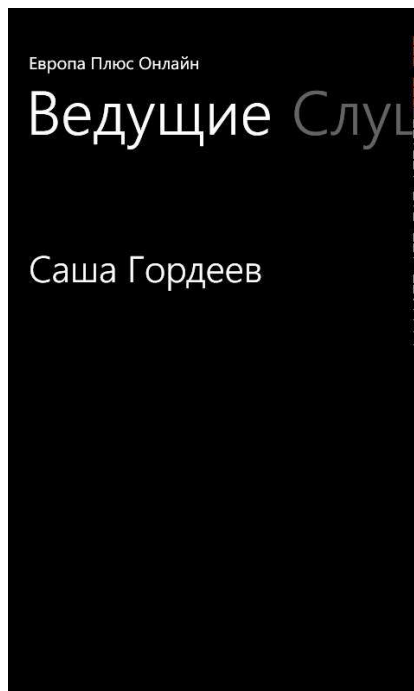


Рис. 2. Вкладка «Ведущие»

В перспективе планируется добавление новых опций в приложение. На второй вкладке располагается кнопка для запуска игры угадывания трека. При нажатии на кнопку начинает играть песня из плей-листа «ЕвроХит ТОП40, сначала нужно угадать

исполнителя композиции, которая проигрывается в данный момент, а затем название данной песни. Одновременно с началом воспроизведения композиции появляется окно с тремя вариантами исполнителей. При угадывании исполнителя с первого раза в копилку пользователя добавляется две монеты. Со второго раза – 1 монета. Далее появляется окно с тремя вариантами названия песни. Игра происходит аналогично. Варианты исполнителей и названий – все возможные из текущего листа «ЕвроХит ТОП40».

На любой вкладке пользователь может видеть свой текущий счет. Монеты зарабатываются угадыванием песен. В дальнейшем планируется добавление возможности покупки монет.

Планируется добавление строки сообщений пользователей приложения, которые они могут отправлять за 10 монет.

Третья вкладка – связь с эфиром находится в разработке. Планируется добавления возможности быстрого звонка в эфир по нажатию одной кнопки, а также использование шаблонов для быстрой отправки СМС.

В результате проделанной работы был создан программный продукт для смартфонов с ОС Windows Phone, посредством которого можно слушать каналы радиостанции «ЕвропаPlus» в режиме online с возможностью распознавания музыкальных файлов в форме игры.