

هشدار

شنود مکالمات تلفن همراه

آیا امکان شنود مکالمات با تلفن همراه وجود دارد؟ پاسخ در یک کلام «آری» است! اما جواب نیاز به توضیحاتی دارد.



سیستم های تلفن همراه محدودی از طیف الکترومغناطیس استفاده می کنند که در بخش امواج مایکروویو قرار می گیرد. در کشور ما که از استاندارد GSM 900 و GSM 1800 در سیستم های موبایل استفاده می شود، محدوده ۸۹۰ تا ۹۱۵ (یا ۱۷۱۰ تا ۱۷۸۵) مگاهرتز برای ارسال اطلاعات از گوشی به آنتن و محدوده ۹۲۵ تا ۹۶۰ (یا ۱۸۰۵ تا ۱۸۸۰) مگاهرتز برای دریافت اطلاعات در گوشی اختصاص یافته است که البته برخی از کشورها بسته به شرایط اندکی آن را تغییر می دهند. اما این محدوده فرکانسی خود به ده ها و گاه صدها محدوده فرکانسی کوچکتر تقسیم می شود و در هر تماس تلفنی چه برای شماره گیرنده و چه پاسخ دهنده، دو محدوده فرکانس رفت و برگشت، به صورت تصادفی تخصیص می یابد.

با این حساب امکان شنود تصادفی مکالمات بسیار است و تنها باید دستگاه یا حتی نرم افزاری ساده برگوشی داشت که روی یک محدوده خاص تمرکز کند و آن امواج را به فرکانس قابل شنیدن برای ما تبدیل کند.

البته خوشبختانه چنین شنودی چندان اثربخش نیست، زیرا شنودگر ممکن است تنها یکی از جریان های ارسالی را داشته باشد و حتی شاید به درستی نداند مکالمه چه کسی را می شنود. اما شنود مکالمات یک شماره خاص برای افراد عادی کاری دشوار است ولی برای شرکت های مخابراتی، چه برپاکندگانی خارجی سیستم موبایل در یک کشور و چه خود شرکت های ارائه دهنده خدمات، کاری چندان دشوار نیست.

از این رو کاربران با اطلاعات محرمانه، به ویژه مسوولان کشوری باید به این امر توجهی خاص داشته باشند.

البته برخی روش های رمزنگاری نیز برای محافظت از مکالمات عرضه می شوند که می توانند تا حدودی امنیت گفتگوهای موبایلی را افزایش دهند.

شبکه های تلویزیونی بر روی موبایل



شاید. خواهید دید ۲ گزینه وجود دارد. اولین گزینه برای نصب مرحله آخر برنامه است و گزینه دیگر برای ارسال این نرم افزار از طریق بلوتوث است. پس از نصب، این نرم افزار به صورت یک خط در قسمت پیامکها نمایش داده می شود که Animated Message نام دارد. با کلیک بر روی آن با محیطی همانند قسمت پیامکها، منتهی با امکانات بیشتر مواجه خواهید شد.

در قسمت گزینه ها یا همان Option، Insert Emoticons را انتخاب کنید. این گزینه یک شکلک جدید را از طریق تصویر به متن بیافزاید. باید توجه داشته باشید که برای افزودن نیاز نیست حتما به این قسمت وارد شوید و عکس خود را انتخاب کنید. شما می توانید با دانستن شکلک های تصویری به صورت متن، آنها را نیز در متن خود وارد کنید. مثلا با وارد کردن علامت (:D) سریعاً شکلک خنده نمایان می شود.

همچنین می توانید از ۷ تصویر متحرک بزرگ این برنامه نیز در متن خود استفاده کنید که این امکان از طریق گزینه Add Animation در اختیار کاربر قرار می گیرد. اما ذکر یک نکته در اینجا ضروریست که برای دیدن این شکلکها و تصاویر متحرک، هر دو گوشی موجود (ارسال کننده و دریافت کننده) باید این برنامه را بر روی گوشی خود نصب داشته باشند تا بتوانند شکلک های ارسالی را مشاهده کنند. برای دریافت نسخه ای از این برنامه به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.persianmobiles.com/mobile60.html>

برای حذف چندین شبکه از لیست اصلی، کافیست وارد تنظیمات برنامه شده و گزینه Channels را انتخاب کنید. در آنجا لیست کلیه کانالها موجود است. که می توانید کانالی را حذف یا اضافه کنید. همچنین با استفاده از گزینه TV Guide خواهید توانست لیست برنامه های در انتظار پخش را مشاهده کنید. که هر شبکه بنا بر نوع محتویات، دارای برنامه های خاص خود است. باید توجه داشته باشید که با این برنامه قادر به دیدن کانال های آنالوگ و یا دیجیتال نیستید و این برنامه صرفاً کانال هایی را برای شما به نمایش در می آورد که اولاً توسط برنامه به آن افزوده شده است و دوماً از طریق اینترنت به نمایش در می آیند. همچنین یکی از ایرادات و یا کاستی های این نرم افزار در این است که شما قادر به افزودن شبکه های اینترنتی جدید به آن نیستید. اما به احتمال زیاد ۱۰۰ شبکه موجود بر روی آن می تواند شما را تا حدودی راضی نگه دارد.

آدرس دریافت برنامه:
<http://www.persianmobiles.com/mobile57.html>

برنامه دوم برای افزودن شکلک های متحرک به قسمت پیامک های شما است. اگر تا به حال توجه کرده باشید در قسمت پیامک های سیستم عامل های سیمین نگارش S60v3، کاربر قادر به افزودن شکلک های متحرک به متن پیامک خود نخواهد بود. در صورتی که این عمل در سیستم عامل سیمین نگارش UIQ قابل انجام بود و شما همانند شکلک های پیام رسان یاهو، بعد از افزودن علامت مربوطه می توانستید عکس مربوطه به آن علامت را مشاهده کنید. از آنجایی که با توجه به امکانات سخت افزاری گوشی، در برنامه نویسی برای گوشی های دارای سیستم عامل محدودیتی وجود ندارد، این مشکل توسط یک برنامه کم حجم به طور کامل رفع شده است. که ما در ادامه آن را معرفی خواهیم کرد.

SMS Wizard نگارش ۱.۰

این برنامه برعکس دیگر برنامه ها باید در مرحله نصب شود. ابتدا برنامه را در حال عادی ثبت و سپس نصب کنید. بعد از نصب وارد برنامه

پژمان عاملی فرد از آنجایی که بعضی برنامه ها دارای توضیحات مختصرتری هستند، امروز تصمیم گرفتیم ۲ نسخه از این نرم افزارها را به شما معرفی کنیم. اولین برنامه این امکان را فراهم می سازد که بتوانید شبکه های تلویزیونی را از طریق ارتباط دیتا GPRS یا Wireless بر روی گوشی خود به صورت زنده مشاهده کنید. این برنامه که SPB TV نام دارد، می تواند نزدیک به ۱۰۰ کانال تلویزیونی را به صورت زنده به نمایش در بیاورد که شامل انواع مختلفی همچون شبکه های خبری، ورزشی و... می شود.

SBP TV نگارش ۱.۰

برنامه از سری نرم افزارهای مخصوص سیستم عامل سیمین s60v3 است. پس از ثبت آن را نصب و اجرا کنید. در بدو ورود، برنامه از شما درخواست دسترسی ارتباطی دیتا را می کند که باید براساس موجودیت اینترنتی خود یکی از



تصویر: پیامک

گزینه های مربوطه را انتخاب کنید (آموزش نحوه اتصال به اینترنت از طریق GPRS و همچنین بی سیم در شماره های قبلی هفته نامه کلیک به چاپ رسیده است). پس از انتخاب وارد برنامه خواهید شد که در منوی اصلی آن لیست چندین شبکه وجود دارد. با کلیک روی هر یک از آنها می توانید آن را مشاهده کنید.

ذخیره اطلاعات موبایل به صورت آنلاین

مثلاً زمانی که وسیله قبلی را گم می کنید، بهره برد. در آینده این سرویس حتی به شما اجازه خواهد داد که پوسته، صدای زنگ و تعدادی دیگر از تنظیمات تلفن را مستقیماً از رابط وب عوض کنید و از گشتن در میان تنظیمات تلفن خلاص شوید.

مایکروسافت قول داده که یکپارچه ساختن مای فون را با بسیاری از سرویس های زنده ویندوز نظیر تماس ها، تصاویر، تقویم و ... زنده همچنان ادامه دهد مای فون به احتمال زیاد با سیستم عامل دستکاپ ویندوز ۷ یکپارچه خواهد شد و زمانی که یک وسیله WinMo را متصل می کنید به عنوان یک گزینه استاندارد در دسترس خواهد بود.

WinMo شما نسخه پشتیبان تهیه و ذخیره کند؛ از فهرست تماس ها گرفته تا محتوای چند رسانه ای.

البته محدودیتی که در این زمینه وجود دارد، فضای ذخیره ۲۰۰ مگابایتی محدود آن است که می توان گفت برای اطلاعات ضروری، حجم مناسبی است.

محتوای پشتیبان (بک آپ) را می توان بعداً به طور آنلاین مورد استفاده قرار داد یا از آن برای بازگرداندن اطلاعات به وسیله ای جدید،

My Phone جدیدترین سرویس مایکروسافت است که به کاربران اجازه می دهد فایل ها و اطلاعات شخصی موجود در تلفن همراه خود را به طور آنلاین ذخیره کنند.

این سرویس از ماه فوریه آغاز به کار کرده اما تازه الان در دسترس تمام دارندگان ویندوز موبایل قرار گرفته است.

تمام چیزی که برای دسترسی به آن نیاز دارید یک حساب ویندوز موبایل است. مای فون قادر است روزانه از تمام اطلاعات