

دیدگاه

استفاده از پلتفرم‌های مشترک برای توسعه خدمات «ام۲م»

سیدعلی خادم‌حسینی*

بر اساس گزارش انجمن جهانی GSM (GSM)، درآمد ناشی از تبادل اطلاعات میان تجهیزات متصل به شبکه‌های مخابراتی در سال ۲۰۲۰ به بیش از ۱۲ تریلیون دلار خواهد رسید که بیش از هفت‌برابر این درآمد در سال ۲۰۱۱ است. در این میان اگرچه کسب و کار پر درآمد ناشی از گوشی‌های هوشمند، تمرکز اپراتورها را به ارائه خدمات به این مشترکان تلفن همراه سوق داده است، اما ویژگی‌های منحصر به فرد ارتباط ماشین با ماشین (M2M) مانند هزینه پایین ارائه خدمات برای اپراتور و همچنین احتمال کم از دست دادن مشترک، اپراتورها را به فکر تبدیل کردن این خدمات به منبع جدید کسب درآمد انداخته است. استفاده از مدل تجاری متناسب با M2M که با ماهیت این فناوری سازگاری داشته باشد، یکی از دغدغه‌های اصلی اپراتورها در ارائه این خدمات است. در واقع این می‌تواند گفت که بازار ارائه خدمات M2M دارای تفاوتی ذاتی با عرضه خدمات کنونی اپراتورها به دارندگان گوشی تلفن همراه است. به طور مثال، درآمد این خدمات کمتر از ۱۰ درصد درآمدی است که از سوی مشترکان تلفن همراه عاید اپراتورهای مخابراتی می‌شود. از دیگر تفاوت‌های ذاتی این خدمات با خدمات معمولی، می‌توان به الگوی متفاوت تبادل ترافیک مشترکان این خدمات اشاره کرد. به طور مثال کاربردهایی مانند امضای الکترونیکی و دوربین‌های امنیتی CCTV برای برقراری ارتباط خود نیاز به پهنای باند بالایی دارند و این در حالی است که بسیاری از وسایل اندازه‌گیری هوشمند به ارسال تنها یک پیامک در روز بسنده می‌کنند. بنابراین اتکا به ARPU میانگین درآمد حاصل از کاربران از یک فناوری مربوط به پیامک، نمی‌تواند معیار مناسبی برای سنجش میزان موفقیت عرضه این خدمات برای اپراتور باشد. در این راستا، معیارهای متفاوتی مانند حاشیه سود یا طول مدت اشتراک به عنوان معیارهای جایگزین برای سنجش عملکرد این خدمات پیشنهاد شده است. اقدامات دیگری مانند پیشگیری از انواع تقلب در استفاده از این خدمات و همچنین قفل کردن تجهیزات متصل به شبکه M2M به تنها یک BTS (بسته به نوع کاربری) نیز می‌تواند اپراتورها را در عرضه هرچه بهتر این خدمات یاری رساند. یکی از اقدامات راهبردی که به تازگی اپراتورها به منظور فراگیری هرچه بیشتر خدمات M2M به کار بسته‌اند، تشکیل اتحادیه‌ای به منظور یکسان‌سازی پلتفرم ارائه این خدمات است.

* گروه تحلیلی طیف

شرق، بازار تلفن همراه به عنوان یکی از بازارهای دیجیتال پایتخت در سهم‌نامه فصل بهار با فراز و نشیب‌های گوناگونی روبه‌رو شد، اما فراز و فرودها در این بازار از اهمیت این کالای ارتباطی در میان مصرف‌کنندگان نکاست و انواع گوشی‌های موبایل با قیمت‌های مختلف در اختیار مشتریان قرار گرفت. در عین حال کارشناسان این بازار نیز از کاهش واردات قطعات گوشی تلفن همراه خبر می‌دهند. به گزارش موبنا، حمید سعیدی مدیرعامل شرکت ارتباطات ایرانیان ابروند گویا تولیدکننده گوشی‌های ایرانی در این باره بیان می‌کند بیشتر قطعات گوشی تلفن همراه به صورت وارداتی است و هم اکنون به دلیل مشکلات فراوان از جمله تهیه ارز، واردات قطعات به کشور به سختی صورت می‌گیرد. از سویی دیگر نوسانات کالای ارتباطی و همچنین افزایش قیمت در سطح بازار تلفن همراه شده است. هم اکنون به دلیل کاهش عرضه انواع لوازم جانبی که شامل شارژر، قاب، کیف، هندزفری، هندست بلوتوث، باتری و غیره می‌شود پهنای این کالا به طور چشمگیری در سطح بازار افزایش یافته است. بررسی‌های بازار لوازم جانبی تهران حاکی از آن است که هم اکنون به دلیل نوسانات غیرقابل پیش‌بینی نرخ ارز بیشتر فعالان قانونی و غیرقانونی واردات خود را در زمینه لوازم جانبی گوشی در سطح بازار کاهش داده‌اند. چهار ماه نخست سال برای بازار گوشی‌های ارزان قیمت و زیر ۲۰۰ هزار تومان گرم و پرجنب و جوش سپری شد، چرا که بیشتر کاربران این کالای ارتباطی به دلیل کاهش قدرت و جو اقتصادی حاکم بر کشور که نشأت گرفته از تحریم‌های اقتصادی و همچنین تورم‌ها بود باعث شد تا کاربران به خرید گوشی‌های موبایل با قیمت مناسب بپردازند. از مهم‌ترین رویدادهای بازار تلفن همراه در سه ماه گذشته کاهش واردات گوشی موبایل و همچنین افزایش قیمت نرخ دلار و درهم بود که این امر باعث شد بهای بیشتر گوشی‌های موجود در بازار به طور چشمگیری افزایش یابد اما نکته جالب توجه آن استقبال مردم و عدم کاهش تقاضا برای این کالا بود. پنج برند نوکیا، سامسونگ، سونی، اچ‌تی‌سی و آی‌فون از جمله برندهای پر فروش در سه‌ماهه فصل تابستان هستند که برخی از مدل‌های این برندها در پی استمرار خریداران به پر فروش‌ترین‌ها تبدیل شده‌اند. با این حال بازار تلفن همراه در هفته‌های گذشته مردادماه در پی کاهش تقاضا، روزهای کم‌جنب و جوش و سردی را سپری کرد. به گفته کارشناسان هم‌زمان با شروع ماه مبارک رمضان مردم در هفته گذشته و پرداختن مردم به

بازار موبایل همچنان دستخوش تحولات است
کاهش واردات قطعات، افزایش قیمت لوازم جانبی



عکس: موبنا

خرید کالاهای اولیه میزان تقاضا برای انواع گوشی‌های تلفن همراه موجود در بازار به طور چشمگیری با افت روبه‌رو شد. افت خرید فروش گوشی‌های موبایل در اولین روزهای هفته گذشته شروع شد و تا پایان هفته ادامه داشت هرچند این کاهش تقاضا تأثیری در قیمت نداشت. بسیاری از کارشناسان این حوزه معتقدند با شرایط ایجادشده در بازار و همچنین شروع ماه مبارک رمضان، متقاضیان خرید این کالای ارتباطی و دیجیتالی ترجیح می‌دهند خرید خود را به زمانی دیگر موکول کنند. آنها معتقدند همچنین افزایش قیمت به‌وجودآمده در گوشی‌های موبایل طی هفته‌های اخیر باعث شده تا مشتریان تمایلی به خرید این کالای ارتباطی نشان ندهند که در پی این موضوع میزان فروش این کالای ارتباطی نسبت به هفته‌های گذشته به شدت کاهش یافت. طی هفته گذشته تنها گوشی‌های موبایلی که از بهای زیر ۱۵۰ هزار تومانی برخوردار بودند مورد تقاضای مشتریان این کالای ارتباطی قرار گرفتند. این در حالی است که به گفته

رئیس اتحادیه فروشندگان لوازم صوتی و تصویری و تلفن همراه تهران ماهانه حدود ۸۰۰ هزار دستگاه گوشی تلفن همراه نیاز کشور است که این رقم به صورت نسبی نسبت به فصل‌ها، ایام خاصی و تعطیلات تغییر اندکی می‌کند. با این وجود می‌توان گفت گردش مالی بازار تلفن همراه در کشور بسیار بالاست چرا که در دو ماهه اخیر تنها ۲۷۴ تن واردات قانونی به ارزش ۳۱ میلیون دلار در کشور وارد شده است. به گفته ابراهیم درستی به راحتی و با یک حساب سرانگشتی می‌توان تخمین از گردش مالی یکماهه بازار تلفن همراه به دست آورد چرا که اگر نیاز ماهانه کاربران موبایل را ۸۰۰ هزار دستگاه گوشی با میانگین قیمت ۱۵۰ هزار تومان فرض کنیم گردش مالی ماهانه بازار تلفن همراه کشور حدود ۱۲۰ میلیارد تومان و سالانه چیزی حدود یک‌هزار و ۴۴۰ میلیارد تومان خواهد شد که البته این رقم به مراتب بالاتر است. او معتقد است بیشتر بخش این بازار بر مصرف را قاجاق تأمین می‌کند و به همین دلیل نمی‌توان ارقام دقیق و صحیحی از گردش مالی این کالا

رویداد

۵۰۰ میلیارد دلار در آمد خدمات «دیتا» در جهان

مهر: به گفته دبیر ستاد توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری میزان درآمد خدمات دیتا بر بستر موبایل در جهان تا سال ۲۰۱۴ به بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار می‌رسد. کمال محامدپور در این باره بیان کرد این در حالی است که درآمدهای حاصل از سرویس‌های صوتی تلفن همراه و تلفن ثابت رو به کاهش است و بنابراین اپراتورها باید تلاش و سرمایه‌گذاری خود را به سمت خدمات غیرصوتی سوق دهند. به گفته وی در کشور ما بخش وسیعی از درآمد اپراتورها مربوط به پیام کوتاه بوده و به دلیل عدم توسعه باند پهن بر بستر موبایل این رقم کمتر از دودرصد است.

فیلتر سایت‌ها در اینترنت موبایل

ایسنا: به گفته مدیرعامل مجمع فعالان فضای مجازی انقلاب اسلامی (فرا) دیده شده مشتری کانی که از اینترنت موبایل استفاده می‌کنند کمتر با صفحه پیوندها (صفحه مخصوص سایت‌های فیلترشده) مواجه شده یا اصلاً به این صفحه برخورد نمی‌کنند و این مشکلی است که گاه وجود دارد چرا که برخی اپراتورها تنظیمات‌شان به گونه‌ای است که صفحه پیوندها به نمایش در نمی‌آید و صفحه دیگری جایگزین شده که تخلف قانونی و تضییع حقوق کاربران محسوب می‌شود. مهدی صرامی با بیان این مطلب افزود: در این زمینه درخواست‌های زیادی از سوی فعالان مردمی صورت گرفته و براساس گزارش‌های رسیده بخش عمده‌ای از این مشکل برطرف و عملاً امکان نمایش سایت پیوندها روی تلفن‌های همراه هم ایجاد شده است. وی ادامه داد: در کشور ما هم باید سیستم‌های چندلایه‌ای ایجاد شود تا اپراتورها بتوانند برخی خدمات را از راه دهند.

ورود قرص‌های دیجیتال به بازار

ایسنا: نخستین میکروچیپ خوردنی که به شکل قرص‌هایی برای خوردن شدن هستند تولید شد. گفته می‌شود با ورود این میکروچیپ که توسط سازمان دارو و مواد غذایی ایالات متحده تأیید شده، شاهد ورود به دوره جدیدی در طب دیجیتال هستیم. این میکروچیپ با سنسور به اندازه ذرات ریز شن و ماسه است که توسط شرکت Proteus Digital Health ساخته شده، یک تراشه سیلیکونی دارای فلزات منیزیم و مس است که می‌تواند به راحتی بلعیده شود و پس از قرارگیری در معده بیمار به‌وسیله فعل و انفعالات شیمیایی درون معده انرژی خود را کامل کرده و با استفاده از آن اطلاعات مورد نظر پزشکان را به سطح پوست بیمار می‌رساند.

چهارم - مال بعضی‌ها یک پا دارد - رنگ پهناری ۹ - مادر عرب - کوچک‌ترین ذره یک عنصر - زادگاه نیما - پدر ۱۰ - شن - عدسی دوربین ۱۱ - قایق مسابقه‌ای - جزیره بزرگ ایتالیا - جهت ۱۲ - سلاطین ایران که بتخانه سومنات هند را فتح کرد - پنهان داشتن - بیم، ربع ۱۳ - شاعر مسافر - تک‌تک - مقداری ۱۴ - پیچ تنظیم صدا - شتر بی کوهان - موسیقیدان اتریشی ۱۵ - صندلی کلاس - خسوف

جدول ۱۵۶۸

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

عمودی:
۱- پیامبر شوش - جریمه روزه نگرفتن ۲- زمان‌ها، اوقات - واحد طولی روسی - او شنید ۳- فال می‌گیرد - تکان - جملگی ۴- شهری در فارس - عزا- آمادگی و توانایی ۵- هرگز نه عرب- شهر هلند- از گیاهان دریایی ۶- سدی در استان اردبیل - از حروف الفبا ۷- اثری از فدریکو گارسیالورکا - رکن اصلی نماز- نویسنده تخیلی فرانسه - مشعل جوشکاری ۸- تله ماهی‌گیر - ضمیر ملکی

جدول حل جدول ۱۵۶۷

۱	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

افقی:
۱- تیم‌خانه - امپراتور دیوانه روم باستان ۲- امتحان - ایتالیایی قدیم - سستی ۳- ستون دین - هم در آسمان است وهم اسمی زنانه - کشف مادام کوری ۴- موی گردن شیر- مخزن اکسیژن در طبیعت - فرمانروا- زوبین ۵- ضمیر اشاره - پرند آش سرد کن - از هم پاشیده ۶- کشور آمریکایی - جلو مو ۷- جدید- هر چیز برگزیده - فیلمی به کارگردانی محمد درمنش ۸- خرج‌های غیرضروری - شکست خورده در شطرنج - خشک‌است و بسیار جدی - اغما ۹- بخش اوستا- مرد روستایی روس- سودای ناله ۱۰- لیخنه‌سلیخ- بازرگانی که بدهی‌هایش بیشتر از دارایی‌اش باشد ۱۱- از پرندگان - گروه ورزشی - فتنه‌بدی ۱۲- پال اسب - سرشته شده - طایفه چادر نشین - جغد ۱۳- ویران شدن - کوزه - خاک گور ۱۴- ریاضیدان نامی اتریشی - جاهل، احمق - ام‌الشرابین ۱۵- مرغ سلیمان - پایتخت مکزیک

جدول حل جدول ۱۵۶۷

۱	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

قانون‌های حل جدول سودوکو:
۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.
۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

سودوکو ۲۲۲

۵	۹		۸	۴				
۸			۱	۵				۳
	۶			۹	۵			
۴	۱	۳	۵					
	۲	۵			۲			
۶		۸		۹				
			۷		۴			
	۳		۷		۸	۶		
	۷	۲						

سودوکو ۵۷۲

۱	۵	۹	۳	۱	۷	۴	۸	۶	۲
۸	۷	۱	۵	۴	۶	۱	۳	۲	۹
۴	۵	۳	۲	۸	۹	۷	۵	۶	۱
۷	۱	۵	۳	۸	۲	۹	۴	۶	۱
۹	۲	۷	۶	۱	۴	۵	۳	۲	۸
۴	۸	۶	۹	۳	۵	۲	۱	۷	۴
۳	۸	۶	۵	۲	۹	۷	۱	۴	۳
۱	۵	۹	۲	۷	۴	۶	۳	۸	۱
۶	۲	۷	۸	۱	۹	۵	۳	۲	۴

سودوکو
سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

سودوکو ۵۷۱

۹	۱	۲						
۶	۷	۳	۴	۵				
۳	۹	۵						
		۶	۹					
	۲	۱	۶	۸				
					۱			
۸	۴	۹						
				۵	۴	۲		

وزارت نیرو
شرکت آب منطقه تهران
شرکت پیت سنا آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای تهران

«آگهی مزایده عمومی»

شرکت آب منطقه‌ای تهران در نظر دارد جهت فروش شش قطعه زمین واقع در ضلعیه کرج نسبت به برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید. از متقاضیانی که مایل به شرکت در این مزایده می‌باشند دعوت می‌شود جهت دریافت اسناد مزایده ظرف مدت پنج روز کاری پس از درج آگهی با ارائه معرفی‌نامه کتبی و فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰.۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۱۷۵۰۸۱۳۰۷۰۰۰ بانک ملی شعبه آب و فاضلاب استان تهران به دفتر قراردادها این شرکت واقع در بلوار کشاورز - خیابان حجاب مراجعه و اسناد و مدارک تکمیل شده را براساس تاریخ‌های مندرج در اسناد مزایده به دفتر حراست و امور محرمانه این شرکت تحویل نمایند.

سپرده شرکت در مزایده: ضمانتنامه بانکی یا فیش واریز نقدی معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی برای هر یک از قطعات می‌باشد.

لازم به ذکر است هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس‌های الکترونیکی ذیل مراجعه نمایند.

www.tworg.ir . www.tender.wrm.ir . www.iets.mporg.ir

روابط عمومی و امور بین الملل

سازمان آگهی‌های روزنامه شرق
تلفنی آگهی می‌پذیرد.

۸ ۸ ۶ ۵ ۸ ۵ ۷ ۵
۸ ۸ ۷ ۸ ۲ ۸ ۲ ۸
۸ ۸ ۷ ۶ ۱ ۷ ۷ ۰
۸ ۸ ۷ ۶ ۰ ۴ ۲ ۰

www
sharghnewspaper
ir