



رفع ابهام از تعاریف شهر هوشمند

مفهوم شهر هوشمند به عنوان نظریه‌ای که به تازگی پا به عرصه ظهور نهاده است، نیاز به شناسایی و بررسی بیشتری دارد تا بتوان به توفیق دستیابی به آن را محقق ساخت و از گمراهی و اشتباه اجتناب کرد. تا کنون تعاریف زیادی در زمینه شهر هوشمند ارائه شده است و هر کدام سعی می‌کنند کاربرد فناوری اطلاعات و سایر ابعاد را به نحوی تبیین کنند.

در مورد تعابیر موجود، در جست‌وجوی‌های انجام شده، ۱۸۸ تعریف در ارتباط با شهر هوشمند (شامل واژه‌های شهر دیجیتال، شهر سبز، شهر خلاق، شهر بدون کربن، شهر نوآوری) یافت شد. در این بررسی، تعابیر شهر هوشمند و شهر دیجیتال تعدداترین‌ها هستند. به عبارت دقیق‌تر، اصطلاح شهر دیجیتال بیشترین عنوان در ارتباط با شهر هوشمند است که یافت شد. اما در همین تعابیر هم تفاوت‌های محسوسی وجود دارد. دلایل مختلفی برای وجود این گوناگونی‌ها می‌توان برشمرد که بین اصطلاحات ذکر شده مشترک هستند، برخی از این دلایل به شرح ذیل است.

۱- در سیر هوشمند سازی شهر، نخست کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات مطرح بوده و پس از آن روی نقش سرمایه‌های اجتماعی، زیست محیطی و ... تأکید شده است. از این رو به‌طور دقیق مرز میان هوشمندی و دیگر تعابیر مشخص نیست. به عبارت دیگر می‌توان گفت که مبنای اصطلاح شهر هوشمند آکادمیک نبوده و پیرو تغییر در سیر هوشمندسازی بوده است.

۲- صفت «هوشمند» به‌ویژه زمانی که به شهر اطلاق می‌شود، شفاف نیست و مشخص نیست که چه بخش یا بخش‌هایی از شهر هوشمند می‌شوند به عبارت دیگر برداشت افراد مختلف از واژه هوشمند یکسان نیست. موضوع وقتی پیچیده‌تر می‌شود که این صفت به واژه شهر اطلاق شود.

۳- شهرهای مختلف با اتکا به برخی مشخصه‌ها و تجربیات خاص، خود را هوشمند می‌دانند، بدون این که به معنای استاندارد رجوع کنند.

۴- مفهوم شهر هوشمند یک مفهوم در حال تغییر و یک واقعیت نسبی است. انجام پروژه‌های خاص در شهرها و میزان موفقیت آن‌ها در عمل، روی مفهوم هوشمندی اثر گذاشته و تعاریف متفاوتی از شهر هوشمند برای شهرهای مختلف ایجاد کرده است.

در همین ارتباط و برای روشن‌تر شدن مفاهیم، اسناد داخلی و خارجی مورد مطالعه قرار گرفت.

در مجموع می‌توان چنین گفت که حتی در ارتباط با یکی از واژه‌های موجود یعنی شهر هوشمند، یک تعریف واحد و استاندارد وجود ندارد. نکته مهم این است که اگر چه همپوشانی‌هایی بین این تعابیر وجود دارد، اما هر یک از این تعابیر به مسیرها، اهداف و استفاده از ابزار مختلفی منجر می‌شوند. از همین رو، لازم است این ابهام از همان ابتدا در ارتباط با شهر مشهد زوده شده، تا تصویری روشن از هدفی که برای مدیریت شهر مشهد بر مبنای هوشمندسازی دنبال می‌شود، برای ذی‌نفعان ترسیم گردد.

با انتخاب جنبه‌های مهم‌تر و کلیدی‌تر از مفهوم شهر هوشمند برای مشهد، می‌توان سیاست‌های توسعه و نوآوری در این شهر را جهت داد و پیشرفت‌های حاصل را به‌صورت مناسب اندازه‌گیری و ارزیابی کرد. با توجه به بررسی‌های انجام شده در نهایت می‌توان تعریف اتحادیه اروپا از شهر هوشمند را به عنوان یک تعبیر تا حدی کامل مد نظر قرار داد. اتحادیه اروپا در تعریف شهر هوشمند اعلام کرده است که شهر هوشمند شهری است که «مشکلات عمومی» را از طریق «راه‌حل‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات و ارتباطات» و بر اساس رویکرد «چند ذی‌نفعی» و «مشارکت‌های مبتنی بر شهرداری» حل می‌کند.

*کارشناس ویژه‌هشگر شهر هوشمند



خانه تکانی آنلاین

کارآفرین جوان مشهدی با استارت‌آپ اینترنتی خود سعی دارد در وقت و هزینه کاربران صرفه جویی کند



عکس: خودکرمی اشیراز

کارواش گاهی با مشکلاتی همراه می‌شود، به این نتیجه رسیدیم که درخواست اینترنتی این خدمت توسط برنامه می‌تواند مورد استقبال قرار بگیرد. در بحث قالی شویی

هم متوجه شدیم غالباً اشکالات زیادی از جمله امکان نداشتن انتخاب زمان بندی مناسب از سوی مشتری، نظافت نکردن افراد جمع کننده قالی، رها کردن قالی‌ها در خودرو برای جمع آوری قالی‌های دیگر و مواردی دیگر در شیوه انجام این کار به صورت سنتی هست که موجب شد این خدمت را هم اضافه کنیم.

در بحث نظافت منازل هم بحث شفافیت و نظارت موجود در کسب و کارهای اینترنتی بهترین پاسخ به بی‌اعتمادی کاربران دربار این حوزه بود چرا که تمام نیروهای ما دارای کارت بهداشت و گواهی عدم سوء پیشینه هستند.

مزیت رقابتی استارت‌آپ شما نسبت به رقیب چیست؟

در ابتدا اسم برنامه ما «ماش‌واش» سپس کارواش در محل، قالی شویی و پرده شویی را به کارمان اضافه کردیم. در ادامه هنگام ثبت اسم شرکت، به دلیل وجود نام‌های مشابه تصمیم گرفتیم که نام برنامه را به «رزویس» تغییر دهیم. این امر با هزینه‌هایی هم همراه بود، چون ما برای تبلیغات قبلی خود مبالغ بالایی هزینه کرده بودیم که مجبور شدیم از ابتدا به تبلیغات با نام جدید بپردازیم. با توجه به همین تجربه به همه افرادی که قصد راه اندازی استارت‌آپ دارند توصیه می‌کنم که در ابتدا برای انتخاب نام تحقیقات لازم را انجام بدهند تا با مشکلات این چنینی مواجه نشوند.

چرا فکر کردید جای چنین سرویسی در حوزه آنلاین خالی هست؟

قبل از شروع کار، ما اقدام به نیازسنجی کردیم. در بحث خشکشویی که این نیاز را خود من هم احساس کرده بودم و مصمم بودم که آن را به مرحله اجرا برسانم. در بخش کارواش نیز به دلایل محدودیت زمانی خیلی از افراد برای رفتن به کارواش و همچنین این بحث که رفتن خانم‌ها به

استارت‌آپ‌های اینترنتی وجود دارد این است که گمان می‌شود هزینه اصلی راه اندازی این کسب و کارها مربوط به ساخت برنامه موبایلی و طراحی سایت می‌باشد. در صورتی که این بخش شاید تنها پنج یا ده درصد از هزینه‌های موجود را تشکیل می‌دهد و باید هزینه‌های دیگری برای تبلیغات، نیروی انسانی و توسعه کار انجام داد.

استارت‌آپ شما برای چند نفر کارآفرینی کرده‌است؟

تیم ما ۱۵ نفر اعضای ثابت از جمله تیم مدیریت، برنامه‌نویسی، کارواش و خشکشویی و پنج نفر هم نیروهای خدمات منزل هستند که به‌صورت پاره‌وقت با ما همکاری می‌کنند.

در ابتدای راه اندازی کار هم برای اینکه بتوانم با تمام قوا به آن بپردازم از پسر خاله‌ام خواستم تا در این کار من را همراهی کند. وجود یک شریک قابل اعتماد قطعاً سختی‌های کارآفرینی را کمتر می‌کند.

در برنامه کسب و کارتان از چه زمانی قرار است به نقطه سر به سر برسید؟

ما یک چهار چوبی برای این موضوع در نظر گرفته‌ایم، اما نمی‌توان زمان مشخصی را تعیین کرد چرا که شرایط دائماً در حال تغییر است. به عنوان مثال ما در زمان شروع کار در ابتدای سال این پیش‌فرض را داشتیم که راه اندازی این سرویس نهایتاً یک هزینه پنجاه میلیون‌ای لازم دارد، اما هزینه‌های پیش‌بینی نشده زیادی وجود داشته‌اند و دارند که برنامه زمان‌بندی استارت‌آپ ما را به هم ریخته است. البته با وجود اینکه تاکنون به درآمدزایی نرسیده‌ایم، اما هنوز در ابتدای راه هستیم و از شرایط پیشرفت کار تا به اینجای رضی هستیم. در حال حاضر حدوداً روزی ۱۵ سفارش برای سرویس‌های مختلفمان داریم.

چرا پس از راه اندازی استارت‌آپ، عضو پارک علم و

حل المسائل



نرم افزار:

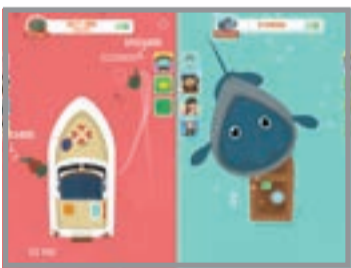
برنامه Socratic به شما این امکان را می‌دهد که با گرفتن عکس از معادلات ریاضی، پاسخ آن‌ها را پیدا کنید. البته توانایی‌های این برنامه تنها به حل معادلات ریاضی خلاصه نمی‌شود و شما می‌توانید به پاسخ پرسش‌های مربوط به علوم،

کاری که انگشتان شما روی صفحه نمایش گوشی انجام می‌دهند، حرکت از این طرف به آن طرف و ضربه زدن به ماهی‌های زیر آب است.

در این بازی شما با الماس‌هایی که به‌دست می‌آورید، می‌توانید افراد جدیدی برای خود استخدام کنید تا زمانی که بازی نمی‌کنید، کارکنان تان برای شما پول جمع کنند. یکی از مهم‌ترین بخش‌های بازی مربوط به ارتقای قایق است. هر چقدر که قایق شما پیشرفته‌تر باشد، ماهی‌های بیشتری صید می‌کنید و به پول بیشتری می‌رسید. از طرفی نیز انگیزه مهم دیگری برای پیشرفت، راه‌یابی به دریا‌های جدید است که ماهی‌های گران‌قیمت‌تری دارند و کسب درآمد را برای شما راحت‌تر می‌کنند.

اندروید

دنیای ماهیگیران



بازی:

در بازی Fisher Tycoon شما در نقش یک ماهی‌گیر قرار دارید که باید با صید ماهی‌های کوچک و بزرگ پول بیشتری به‌دست آورید و سپس قایق خود را ارتقا دهید یا به سمت اقیانوس‌ها یا دریا‌های جدیدی حرکت کنید. تنها

اندروید

معاون وزیر ارتباطات از عزم مسئولان برای ادامه طرح رجیستری خبر داد

همه گوشی‌ها تا پایان سال مشمول رجیستری می‌شوند



معاون وزیر ارتباطات با اشاره به سیستم ورود مسافری تلفن‌همراه به کشور گفت: سامانه اظهار تلفن‌همراه مسافری از سوی گمرک راه‌اندازی شده است و مسافرانی که قصد ثبت تلفن همراه خود در کشور را دارند، یک ماه فرصت دارند و می‌توانند به صورت الکترونیکی با اعلام شماره گذرنامه نسبت به پرداخت

هزینه ثبت با وجود معافیت‌های در نظر گرفته شده اقدام کنند و دیگر نیاز به حضور در گمرک، فرودگاه یا مکانی به‌صورت فیزیکی وجود ندارد.

پایانی بر بازار قاچاق تلفن‌همراه

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با

بیان این که ترسی از ریسک اجرای طرح رجیستری برای برندهای بزرگ تلفن همراه وجود ندارد، اظهار کرد: اجرای هر مرحله از طرح رجیستری ریسکی را به دنبال دارد، آمادگی در سامانه‌ها ایجاد شده است و بر اساس میزان آمادگی طرح رجیستری پیش می‌رود. اگر ترسی از ریسک اجرای رجیستری وجود داشت، به هیچ وجه نباید این طرح شروع می‌شد. فلاح جوشقانی خاطرنشان کرد: نکته مهم درباره سامانه‌های نرم‌افزاری همچون رجیستری، امکان ایجاد مشکلات پیش‌بینی نشده است و برای همین مسئله نیز پیامکار حرفه‌ای طرح رجیستری همواره اصلاحاتی را انجام می‌دهد تا مشکلی وجود نداشته باشد. وی افزود: با تمام توان طرح ثبت تلفن همراه ادامه‌پدای می‌کند چرا که منافع مردم و دولت را به دنبال دارد و سعی داریم با جلوگیری از ضربه اقتصادی قاچاق تلفن همراه به کشور، از این پدیده ناپسند و نادرست جلوگیری و بازار بزرگ ۱۲ هزار میلیارد تومانی صنعت تلفن همراه به چرخه سالم اقتصادی کشور تزریق کنیم.

استخراج غیرقانونی بیت کوین در مرکز هسته‌ای



دو کارمند یک مرکز تحقیقاتی هسته‌ای پیشرفته در روسیه به علت استفاده از ابررایانه‌های این مرکز برای استخراج ارزهای دیجیتال دستگیر شدند.

این دو محقق که کارمند مرکز هسته‌ای فدرال روسیه هستند با تخطی از وظایف خود و به منظور تأمین منافع شخصی این کار را انجام داده‌اند.

مشخص نیست که این افراد از طریق رایانه‌های مرکز یادشده موفق به استخراج ارز دیجیتال هم‌شده‌اند یا خیر. ابررایانه‌های مذکور برای حل مشکلات ریاضی پیچیده طراحی شده‌اند و از این رو مناسب این کار بودند که استخراج بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتال با انجام محاسبات زیاد ممکن است. مرکز یادشده در شهر ساروف در ۴۰۰ کیلومتری شرق مسکو واقع است و برای طراحی و توسعه سلاح‌های هسته‌ای روسیه مورد استفاده قرار می‌گیرد. قرار است این دو نفر به همین علت محاکمه شوند، اما هنوز مشخص نیست چه مجازاتی در انتظار آن‌هاست.

گاو‌هایی که پیامک می‌فرستند



یک استارت‌آپ اتریشی سیستم نوینی به نام SmaXtec ساخته است که با استفاده از آن دامداران می‌توانند به شرایط گله‌های خود نظارت داشته باشند.

این دستگاه که توسط پوشش فلزی محافظت می‌شود و در ابعاد یک کودک کوچک طراحی شده است، به گاو‌ها خواننده می‌شود و با جای گیری در اولین معده حیوان، شروع به تبادل داده با سرور می‌کند و به‌صورت روزانه تحلیل‌ها و آمارهای اطلاعاتی مانند سلامت و وضعیت امنیت گله را برای مالک ارسال می‌کند.

SmaXtec به باتری قدرتمندی با طول عمر ۴ سال مجهز بوده است و به‌صورت لحظه‌ای داده‌های pH معده، دما، میزان حرکت، مصرف آب و سایر موارد مرتبط با سلامت حیوان را نظاره و تحلیل می‌کند. با کمک این سیستم هوشمند اگر یکی از گاو‌ها بیمار شود، مدت‌ها قبل از اینکه در ظاهر مشخص شود و یا حتی اگر گله احساس ناامنی یا خطر کند، ایمیل یا پیامکی برای مزرعه‌دار ارسال می‌شود که نشان می‌دهد حیوان زبان بسته دچار مشکلاتی است.

خدا حافظی و بندوز با کلمات عبور



بررسی‌ها نشان می‌دهد که در ۸۰ درصد از موارد نفوذ به رایانه‌های شخصی به علت استفاده از کلمات عبور ناایمن رخ می‌دهد. به منظور حل این مشکل مایکروسافت در حال آزمایش نسخه‌ای از سیستم عامل ویندوز است که در آن خبری از کلمات عبور نیست و از شیوه‌های دیگری برای تأیید هویت کاربران استفاده می‌شود.

ویندوز یادشده Windows S نام دارد و گزینه‌هایی که در این سیستم عامل جایگزین کلمات عبور خواهند شد عبارتند از: تأیید هویت از طریق تلفن همراه که در قالب آن کد یک بار مصرف تولید شده توسط یک برنامه موبایلی برای کاربر ارسال می‌شود یا کلیدهای FIDO که باعث می‌شود یک حافظه فلاش به عنوان ابزار تأیید هویت قابل استفاده باشد.

دیگر گزینه‌های در دسترس که جایگزین کلمات عبور ویندوز اس می‌شوند هم شامل شناسایی هویت از طریق چهره کاربر و اسکن اثر انگشت هستند.