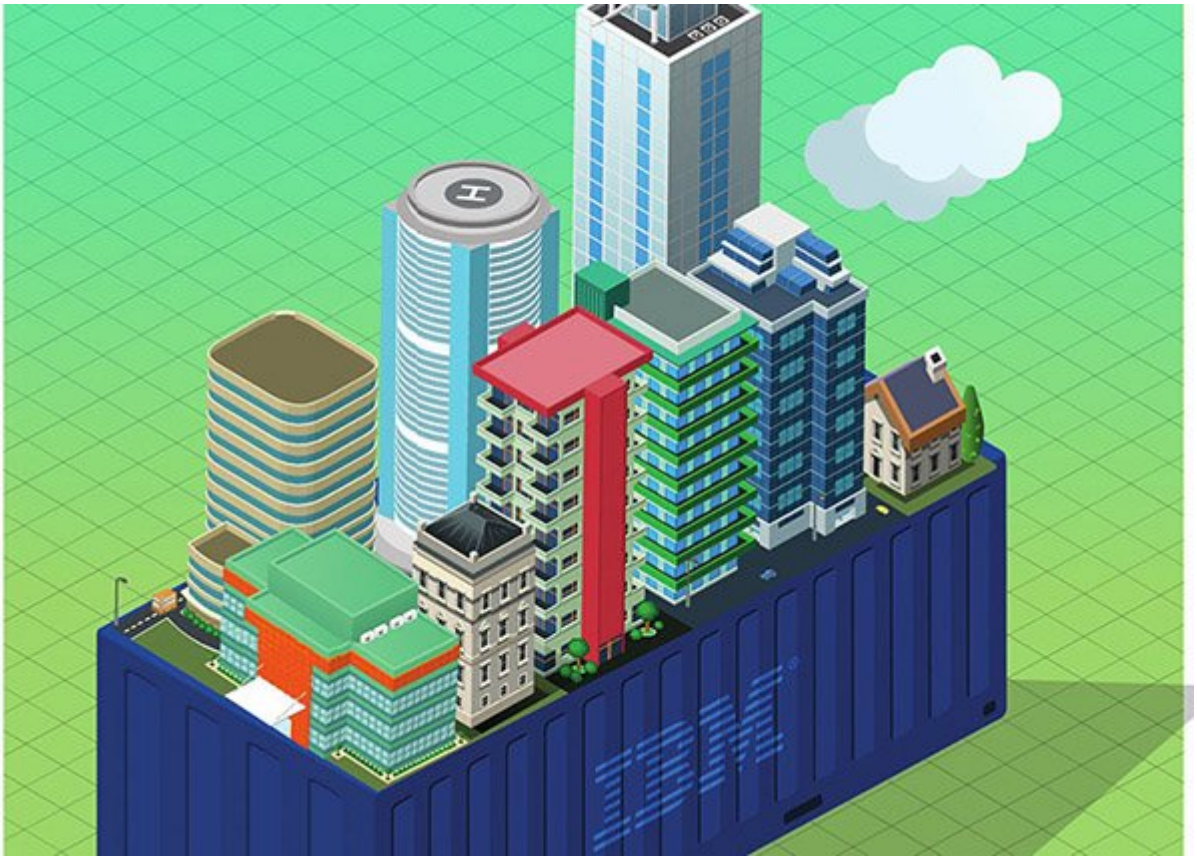
[illegible]

[illegible]·
[illegible]

[illegible]

[illegible]



مراکزداده نرم‌افزارمحور(SDDC) بیش‌تر از آن چیزی که تصور می‌کنیم، تأثیرگذارند و به‌طور خلاصه تغییردهنده روش‌ها و رویکردها هستند. SDDC دارد پی‌ریزی شهرهای هوشمند آینده را می‌کند.

[redacted]

شهرهای هوشمند باهدف ساده کردن ارتباطات و بهبود سطح رفاهی زندگی شهروندان و البته صرفه‌جویی در هزینه‌هایی که ساکنان این شهرها بابت خدمات پرداخت می‌کنند، در حال ساخته‌شدن هستند. شهرها هدف بزرگ بعدی عصر دیجیتال هستند.

[redacted]

در نمایشگاه خودرو امسال ژنو با خودروهای منحصر به فرد، شیک و البته مجهز به فناوری‌های روز دنیا آشنا شدیم. اما مدل مفهومی که ایرباس در نمایشگاه امسال در معرض دید همگان قرار داد در نوع جالب توجه و البته تحسین‌برانگیز بود.

[illegible]

نخستین بار در جریان برگزاری نمایشگاه CES 2017 در لاس‌وگاس آمریکا بود که با ایده جاه‌طلبانه شرکت AT&T به‌نام "شهرهای هوشمند" (Smart Cities) آشنا شدیم؛ اما تازه مشخص شده که این ایده و مفهوم قرار است به چه شکلی پیاده‌سازی و اجرا شود.

[illegible] 4G LTE [illegible]

در آینده‌ای نزدیک، در شهر بزرگ لس‌آنجلس، تیرهای چراغ برقی نصب خواهند شد که علاوه بر تأمین روشنایی معابر، وظیفه برقراری ارتباط بی‌سیم 4G LTE را نیز برای شهروندان برعهده خواهند داشت. این تیرهای چراغ برق، علاوه بر اینکه مبتنی بر فناوری SmartPole Street lighting شرکت فیلیپس هستند، به فناوری بی‌سیم 4G LTE شرکت اریکسون نیز مجهز شده‌اند.

[illegible]

بدون شک موسسه فناوری ماساچوست یکی از برجسته‌ترین دانشگاه‌های فناوری در جهان است. این دانشگاه پذیرای طیف بسیار گسترده‌ای از فناوری‌های فوق هوشمندی است که از سوی با ذکاوت‌ترین افراد این حوزه در اختیار مردم قرار می‌گیرد. اما به نظر می‌رسد دستاورد جدید این موسسه در زمینه هوشمندسازی ساختمان‌ها بیش از هر دستاورد دیگری به مردم کمک خواهد کرد.

[illegible]

اگر ظاهر نصب تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر شکیل‌تر می‌بود و به جای قرار دادن آن روی پشت بام یا حیات پشت خانه می‌شد آن را به عنوان بخشی از فضای عمومی استفاده کرد، آیا رغبت به استفاده از آن افزایش پیدا می‌کرد؟ شاید اگر نصب تجهیزات مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر به شکل یک دستگاه یکپارچه و زیبا عرضه شود تمایل به استفاده از آن نیز بیشتر شود. و این همان کاری است که استارت‌آپ Totem Power مشغول انجام آن است.

[illegible]

تصور کنید در حال رانندگی هستید. وقتی به تقاطع نزدیک می‌شوید؛ یک شمارش معکوس روی داشبورد شروع به کار می‌کند. در حال حاضر؛ چراغ راهنمایی سبز است. اما آئودی جدید به راننده خودرو اطلاع می‌دهد که قرار است تا 147 ثانیه آینده چراغ قرمز شود. بعد از گذشت این زمان؛ چراغ زرد و سپس قرمز می‌شود. بعد از آن؛ ثانیه‌شمار در جهت معکوس شروع به‌کار می‌کند.

به سنگاپور، نخستین شهر هوشمند جهان خوش آمدید!

چندین مکان در دنیا برای تبدیل شدن به شهر هوشمند، موقعیت بهتری از سنگاپور دارند، اما با یک استدلال ساده متوجه می‌شویم سنگاپور گزینه ایده‌آلی برای این کار است. سنگاپور دولت-شهری (city-state) است که تنها 30 مایل وسعت دارد و چند دهه است که توسط یک حزب اداره می‌شود. ثبات سیاسی و موقعیت جغرافیایی این کشور، باعث شده است سنگاپور به‌راحتی بتواند خود را برای میزبانی فناوری‌های آینده آماده کند.

تماشا کنید: روی این سنگ‌فرش قدم بزنید و برق تولید کنید

pavegen
COURTESY PAVEGEN

کم پیش می‌آید که سطح خیابان‌ها با طلا پوشیده شود؛ اما می‌توان آن‌ها را با انرژی سنگ‌فرش کرد. به‌طور دقیق‌تر؛ می‌توانیم سنگ‌هایی روی سطح خیابان‌ها نصب کنیم که قادراند از قدم زدن افراد انرژی تجدیدپذیر تولید کنند.

نویسنده :
میثاق محمدیزاده
دسته بندی:
شاهراه اطلاعات
تاریخ انتشار :
16:29 - 25/02/1396
برچسب:
شهر هوشمند - شهر آینده

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/7893/%D8%B4%D9%87%D8%B1%D9%87-%D8%A7%DB%8C-%D9%87%D9%88%D8%B4%D9%85%D9%86%D8%AF-%D8%A2%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%87-%DA%86%D9%87-%D8%B4%DA%A9%D9%84%DB%8C-%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF%D8%9F