

禪

اینترنت اشیا و محاسبات عاطفی

اینترنت اشیا، سهل است و ممتنع . سهل است، چرا که امروزه اغلب فناوریها، معماریها و استانداردهای آن وجود دارد، دولتها و شرکتهای بزرگی روی آن سرمایهگذاری کرده و تمایل دارند که کاربران را به سمت آن سوق دهند و، مهمتر از همه این که، گویا کاربران هم دوست دارند به این سمت سوق داده شوند.

- اینترنت اشیا، سهل و ممتنع ...

اینترنت اشیا، سهل است و ممتنع . سهل است، چرا که امروزه اغلب فناوریها، معماریها و استانداردهای آن وجود دارد، دولتها و شرکتهای بزرگی روی آن سرمایهگذاری کرده و تمایل دارند که کاربران را به سمت آن سوق دهند و، مهمتر از همه این که، گویا کاربران هم دوست دارند به این سمت سوق داده شوند . ممتنع است چون با وجود این همه فناوری و معماری و... هنوز آن چنان که باید و شاید اثرات آن در زندگی روزمره دیده نمیشود .

این روزها کمتر نشریه فنی، شبکههای اجتماعی یا سایتی است که به گونهای به این موضوع نپردازد . کارگاهها، سمینارها و وبینارهای زیادی در جای جای جهان و ایران در این باره تشکیل میشود . همین حالا که این مطلب را مینویسم «کارگاه بین المللی اینترنت اشیا » به مدت سه روز از 17 تا 19 تیر ماه در تهران برگزار میشود و دکتر یزدانیان، رئیس دانشکده پست و مخابرات در افتتاحیه این کارگاه گفته است: «وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای پیادهسازی اینترنت اشیا در ایران طرح کلانی را طراحی کرده است و از تمام بازیگران این عرصه از جمله اپراتورها، بخش خصوصی، بخشهای تولیدی، صنایع و محققین دعوت کرده است تا نظرات خود را مطرح کنند.»

با اطمینان میتوانم بگویم که نمایشگاه الکامپ امسال که از تاریخ سی تیر ماه تا دوم مرداد در محل دایمی نمایشگاههای بینالمللی تهران برگزار میشود، جهتگیری عمدهای به سمت اینترنت اشیا خواهد داشت.

مطلب پیشنهادی

اینترنت اشیا یا اینترنت اشباح ...

- آماده باش ...

طراحی و پیادهسازی طرحهایی مانند آنچه که رئیس دانشکده پست و مخابرات گفتهاست، میتواند نویددهنده آغاز دورانی با رونقی نسبی در بخشهای مختلف آیتی و آیسیتی در کشور باشد . چرا که اینترنت اشیا از جمله حوزههایی است که با حوزههای بسیار دیگری، هم در این صنعت و هم خارج از آن ارتباط و اتصال دارد . اینترنت اشیا بدون حوزههای الکترونیک و رباتیک تقریبا معنایی نخواهد داشت . از سوی دیگر حوزه رباتیک بدون هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی به جایی نخواهد رسید . بیگ دیتا، دادهکاوی (دیتا ماینینگ)، ذخیرهسازی دادههای کلان، دیتاسنترهای بزرگ، و ... همه و همه گوشههای دیگری است که پازل اینرتنت اشیا را تکمیل میکند . امنیت و محافظت از پلتفرمها و ابزارهای اینترنت اشیا در همه سطوح از دیگر حوزههایی است که با هجوم اینترنت اشیا به خانهها از اهمیت بالایی برخوردار خواهد بود . انواع ادوات نظارتی و حفاظتی مانند دوربینهای شبکه، از دیگر حوزههای اینرنت اشیا خواهد بود .

از سوی دیگر صنعت مخابرات نیز برای این که اینرنت اشیا به نقطه مطلوبی برسد باید تمام قد وارد میدان شود؛ کما این که از هم اکنون خبر همکاری همراه اول با شرکت نوکیا برای توسعه و پیادهسازی نسل پنجم تلفن همراه (5G) که از زیرساختهای اینترنت اشیا به حساب میآید، منتشر شده است . بدون انرژی کافی و مناسب و به صرفه امکان این که این همه ادوات بتوانند در کنار هم کار کنند و به هم متصل باشند وجود ندارد . پس صنعت تولید انرژی و ذخیره آن، انواع باطریها یکی دیگر از ارکان اینترنت اشیا خواهد بود .

بدون تردید اینها گوشههایی از صنایعی هستند که با پا گرفتن اینترنت اشیا نقش آفرینی خواهند کرد .

این وضعیت موقعی تشدید خواهد شد که اینترنت اشیا را محصور در خانهها ندانیم و در واقع اینترنت اشیای واقعی را در صنایع و ادارات ببینیم . در چنین وضعیتی، میتوان امیدوار بود که طی یک دهه آینده موج فراگیری در اغلب صنایع حول این موضوع شکل بگیرد که شرکتهای حوزه آیتی و آیسیتی در مرکز این موج خواهند بود . واضح است شرکتهایی که از قبل به استقبال این موج رفته باشند، در روز واقعه، با دستان پر از دریا برخواهند گشت .

درباره جنبههای فناورانه اینترنت اشیای خانگی و صنعتی هم پیش از این و هم در این شماره بسیار گفتهایم . اما شاید جنبهای که بیش از همه پنهان مانده است، جنبه احساسی و عاطفی تعامل انسان با ماشین و به ویژه در اینترنت اشیا است . جنبهای که میطلبد روانشناسان و پژوهشگران علوم اجتماعی و انسانی بیش از پیش به آن توجه کنند .

مطلب پیشنهادی

سرمقاله ماهنامه شبکه 192

موج فراصنعتی چه کسانی را خواهد پرد

- محاسبات عاطفی: صدای احساس «اشیا » به گوش میرسد

در جهان اینترنت اشیا، شی نمیتواند فقط شی بمانند . چرا که در این صورت قادر نخواهند بود با انسانها تعاملی پایدار و قابل پیشبینی داشته باشند . از این رو شی باید «شخص» شود. شی مربوط به جهان

[illegible]

Emotional Computing [illegible] «[illegible]». [illegible] Affective Computing [illegible]

MIT [illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible] ...

در چنین حالتی آنها چیزهایی درباره ما میدانند که شاید اعضای خانواده ما و یا بهترین دوستان ما ندانند . آنها با تجزیه و تحلیل عمیق احساسها و رفتارهای ما و داشتن همه اتفاقات گذشته در حافظه خود، می توانند در حالت خوشبینانه آن، رابطه «احساسی» عمیقی با ما بنیاد نهند . درست است که در آن سو در نهایت یک ماشین قرار دارد، اما در این سو، یک انسان است، با همه ضعفها، نگرانیها و ترسهایش . شاید این انسان، در طول روز تنها موجود همراه و همدلی را که میبیند همین شی هوشمند باشد . شیای که نه گلایه دارد، نه طلبکار است و نه غُر میزند . بلکه تلاش دارد به بهترین نحوی که میتواند خواستههای ما را برآورده کند و دستوراتی را که به او میدهیم اگر بتواند، بدون هیچ چشمداشتی انجام دهد و به تازگی نیز یادگرفته است که دربرابر احساسات ما، احساسات مشابه یا مکملی را نشان دهد . شاید امروز عصر که از سرکار به خانه میروید، وقتی به نوشتافزارفروشی نزدیک خانه رسیدید، یک پیام صوتی به شما بگوید : «هی، لطفا یک بسته کاغذ برای پرینتر بیچاره بخر که دوباره امشب با مشت به جانش نیفتی .D:»

نویسنده :
هرمز پوررستمی
دسته بندی:
دیدگاه و یاداشت
تاریخ انتشار :
14:15 - 04/06/1396
برچسب:
اینترنت اشیا - اینترنت اشیا و محاسبات عاطفی - محاسبات عاطفی - احساس اشیا - آینده اینترنت - آینده روابط پشری

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/opinion/8785/%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA-%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D8%A7-%D9%88-%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D8%A7%D8%AA-%D8%B9%D8%A7%D8%B7%D9%81%DB%8C