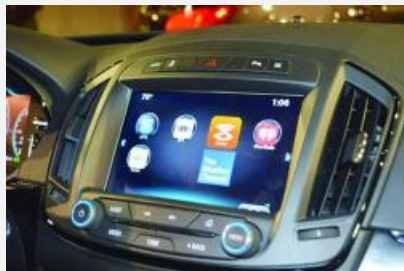


نرم افزار نویسی برای خودروهای آینده

جنرال موتورز - GM - در زمینه ارتقای ابزارهای سرگرم کننده و در عین حال آگاهی دهنده بسیار پرکار است تا آنجا که خودروهایش را به گونه ای ساخته که گویی تلفن هوشمند است.



جنرال موتورز - GM - در زمینه ارتقای ابزارهای سرگرم کننده و در عین حال آگاهی دهنده بسیار پرکار است تا آنجا که خودروهایش را به گونه ای ساخته که گویی تلفن هوشمند است.

این شرکت در مدل های جدید خودروهای خود که بزودی به بازار عرضه خواهد کرد، نرم افزاری را نصب کرده که به شما اجازه می دهد وسیله نقلیه خودتان آن گونه که می خواهیم برنامه ریزی کنید.

به جای این که برای دانلود برنامه های مورد نظرتان به تلفن هوشمندتان وابسته باشید این ساختار جدید به شما اجازه می دهد برنامه ها را از سیستم سرگرمی و آگاهی دهنده صفحه لمسی تلفن هوشمند یا تبلتتان مستقیم ببینید، دانلود کرده، استفاده کنید.

هر خودرو یکسری برنامه انحصاری خواهد داشت و این برنامه ها از آنچه مردم امروز در تبلت یا تلفن هوشمندشان استفاده می کنند بسیار متفاوت خواهد بود.

در واقع نمی توان بر راحتی برنامه یک خودرو را در خودروی دیگر استفاده کرد، چون خودروی GM برنامه هایی را تأیید می کند که مالک وسیله نقلیه ایجاد کرده است؛ مثلاً رانندگان می توانند نرم افزارهایی ایجاد کنند که به رانندگی ایمن تر و مصرف بهتر سوخت کمک کنند یا از هزینه های مربوط به مالکیت وسیله نقلیه بکاهند.

برنامه های معمول در دسترس، حاوی موضوعاتی چون موسیقی، اعلام وضع هوا، جستجو و اخبار است. جنرال موتورز در نسخه پیش از تولید به یکسری نرم افزار از جمله کانال اعلام آب و هوا و رادیو اینترنتی مجهز شد.

جنرال موتورز معتقد است آینده بسیار نامحدود است و به راستی نمی توان تصور کرد طی چند سال آینده چه نرم افزارهایی در دسترس خواهد بود، اما می توان برنامه هایی در آینده ساخت که در نگهداری و تعمیر و تشخیص خرابی های وسیله نقلیه و صرفه جویی در مصرف سوخت کمک کنند.

برنامه های ارائه شده فعلی جنرال موتورز رایگان است، اما ممکن است در آینده مبلغی دریافت شود.

در حالی که جنرال موتورز به قراردادن نرم افزار درون خودرو مصمم است، اما پیش از هر چیزی به ایمنی راننده هنگام رانندگی توجه دارد و بدقت بررسی کرده که کدام نرم افزار ممکن است موجب حواس پرتی راننده شود.

هر نرم افزار قبل از قرار گرفتن روی کامپیوتر خودرو باید تأیید شود و این تأیید زمانی حاصل می شود که علاوه بر سودمندی، ایمن هم باشد.

اینترنت پرسرعت سوار بر خودرو

عرضه برنامه های جدید جنرال موتورز برای دسترسی به داده ها به تلفن هوشمند متکی خواهد بود، اما مشتریان آینده جنرال موتورز می توانند تلفن هوشمند را کاملاً حذف کنند.

در وسایل نقلیه آینده قرار است از مودم های 4G (نسل چهارم ارتباطات موبایلی) پرسرعت استفاده شود که این گامی بلند محسوب می شود. امروزه اگر هم خودرویی قابل اتصال به اینترنت باشد، هنوز از نسل دوم ارتباطات بهره می برد.

این مودم یکپارچه بهترین راه حل برای کسانی است که می خواهند درون خودرویشان نیز به اینترنت متصل بمانند، اما تلفن هوشمند

ندارند یا دوست ندارند موقع رانندگی تلفن با خود بردارند و سخت افزارهای نصب شده روی خودرو را ترجیح می دهند.

سرعت بالای اینترنت که در این خودروهای جدید در دسترس خواهد بود می تواند به منظور کاربردهای متفاوتی مثل تماشای برنامه های ویدئویی برای مسافران عقب خودرو مورد استفاده قرار گیرد.

این سرعت همچنین اساسی برای نسل جدید خدمات و قابلیت های خاص وسیله نقلیه مانند اعلام زمان واقعی ترافیک و به روزرسانی سامانه هدایت خودرو نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

منبع: gizmag

مترجم: نادیا زکالوند