



طراحی تلفن هوشمند با الهام از جورچین روبیک / تلفنی که به اندازه یک تبلت بزرگ می شود

دانش پژوهان بلژیکی با الهام از جورچین سحرآمیز روبیک، تلفن هوشمندی ساخته اند که قابلیت تا شدن داشته و می توان آن را به اشکال مختلفی درآورد.

دانش پژوهان بلژیکی با الهام از جورچین سحرآمیز روبیک، تلفن هوشمندی ساخته اند که قابلیت تا شدن داشته و می توان آن را به اشکال مختلفی درآورد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه هاسلت در بلژیک گجتی ساخته اند که به طور فیزیکی قابلیت تغییر شکل دارد و به نیازهای متعدد کاربر پاسخ می دهد. آنها نمونه اولیه از تلفنی موسوم به پدل را ساخته اند.

"راف راماکرز" دانشجوی دوره دکتری مرکز تعامل رایانه انسان و یکی از مجریان این طرح گفت: در حال حاضر نمونه اولیه پدل، از ایجاد حدود 15 شکل مختلف پشتیبانی می کند. اما این عدد هر روز افزایش می یابد چرا که ما اشکال بیشتری را به پازل سحرآمیز روبیک اصلی اضافه می کنیم.

وقتی پدل کاملاً باز شود تقریباً اندازه یک آبیید و وقتی تا زده می شود به اندازه ای کوچک تر از آیفون می رسد. این تلفن هوشمند در واقع از مستطیل های دو در چهار سانتی متری تشکیل شده که شیارهای موربی روی آنها تعبیه شده است. این شیارها با سیم به هم مرتبط شده اند. این امر امکان تا شدن هر قطعه بر روی دیگری و همچنین باز شدن آنها در دو جهت عمود بر هم را امکان پذیر می کند.

با پدل می توان از یک تلفن هوشمند به یک تبلت گذر کرد و این کار را فقط با چند تای ساده انجام داد تا دستگاه در وضعیت مورد نظر کاربر قرار بگیرد.

در توپولوژی نمونه اولیه این پدل از یک سیستم رهگیری اپتیکی استفاده شده است با یک پروژکتور برای خروجی بصری. این سیستم رهگیری شامل هشت دوربین فروسرخ است که نور منعکس شده از نشانگر فروسرخ کوچک روی دستگاه را می گیرد. در این تلفن هوشمند حرکت انگشت کاربر نیز رهگیری می شود.

بدیهی است این امر مانع حرکت پذیری دستگاه می شود اما این گروه قصد دارد طی پنج تا 10 سال آینده به پیشرفت هایی در الکترونیک انعطاف پذیر دست یابد تا از این سیستم به چیزی که اندکی مناسب تر است برسد. در پدل از نمایشگرهای تلفیقی استفاده خواهد شد.

این گروه خاطر نشان کرد احتمالاً با افزودن این نمایشگرها، این دستگاه بدون درز خواهد شد؛ چرا که سیم های لازم برای ارتباط این نمایشگرها با سیم هایی جایگزین می شود که در حال حاضر برای لولای پدل استفاده می شود.

می توان پدل را به اشکال مختلف از جمله تلفن هوشمند؛ حلقه و صفحه کتاب - مانند تبدیل کرد که کاربر بتواند یک قطعه ادبی را دانلود کند و مانند کتاب معمولی آن را ورق بزند.