

حرکت به سوک آینده اک مستقل

سازندگان گوشی‌های همراه در فکر ایجاد سیستم عامل و رابط کاربری منحصر به فرد هستند

دیگر نیز کاربرد دارد؛ از خانه هوشمند گرفته تا خودرو و وسیله‌های دیگر.

«لی جون» مدیرعامل شیائومی در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: «امروز یک روز تاریخی برای ما محسوب می‌شود. پس از سال‌ها تلاش، سیستم عامل جدید ما به نام HyperOS برای اولین بار در گوشی شیائومی ۱۴ معرفی می‌شود. HyperOS مبتنی بر ادغام اندروید تکامل یافته و سیستم اختصاصی Vela است که به طور کامل بازپس‌یابی شده و یک معماری اساسی و زیربنایی به حساب می‌آید.»



شرکت شیائومی قصد دارد همانند هموطن خود هوآوی، راهش را از سایرین جدا کرده و سیستم عامل خود را در گوشی‌های تولیدی‌اش قرار دهد. این کار با سیستم عامل HyperOS شیائومی که برای اولین بار، گوشی‌های سری شیائومی ۱۴ به آن مجهز خواهند شد، آغاز می‌شود. شیائومی پس از ۱۳ سال با رابط کاربری MIUI خداحافظی می‌کند و حالا می‌خواهد از «هایپراواس» استفاده کند. سیستم عامل HyperOS برای استفاده روی تمام محصولات شیائومی ساخته شده است. در واقع این رابط کاربری به جز گوشی در وسیله‌های

این روزها اندروید و آی‌اواس در زمره مهم‌ترین کلیدواژه‌های جهان قرار گرفته‌اند

این روزها جدال بین اندرویدی‌ها و آیفونی‌ها یکی از جذاب‌ترین تقابل‌ها محسوب می‌شود. دارندگان محصولات اپل بر این باورند که سیستم عامل iOS از هر جنبه‌ای بهتر از سیستم عاملی است که گوگل با نام «اندروید» به بازار فرستاده است و البته آنها هم که گوشی‌ها یا تبلت‌های اندرویدی دارند، همین را می‌گویند. رقابت بین این دو، همین عصری است که در آن قرار داریم، اما واقعیت این است که سیستم عامل‌های گوشی‌های همراه به این دو ختم نمی‌شود.

دنیاک سیستم عامل‌ها

اندروید Android

میزان حضور در بازار: ۷۱/۹۰ درصد
جدیدترین نسخه منتشر شده: ۱۴
تاریخ انتشار جدیدترین نسخه: ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳

سیستم عاملی بر پایه نسخه اصلاح شده‌ای از هسته لینوکس و دیگر نرم‌افزارهای متن باز است که نخست در دستگاه‌های لمسی مانند تلفن هوشمند و تبلت استفاده شد، اما بعداً گوگل، «اندروید تی‌وی» را برای تلویزیون، «اندروید اتو» را برای خودرو و «ایرواس» را برای پوشیدنی‌ها (مانند ساعت هوشمند) توسعه داد. اندروید از سال ۲۰۱۱ بر کاربردترین سیستم عامل موبایل و از سال ۲۰۱۳ بر کاربردترین سیستم عامل برای تبلت‌ها بوده است.



HarmonyOS

هارمونی‌اواس HarmonyOS

میزان حضور در بازار: ۲ درصد
جدیدترین نسخه منتشر شده: ۳،۱،۱
تاریخ انتشار جدیدترین نسخه: ۳۰ مارس ۲۰۲۳

شرکت هوآوی این سیستم عامل را ساخت و در ۱۹ اوت ۲۰۱۹ رونمایی کرد. هارمونی‌اواس به عنوان یک سیستم عامل تعبیه شده برای دستگاه‌های اینترنت اشیا (IoT) اعلام شد، اما می‌تواند در آینده به عنوان یک سیستم عامل تلفن همراه هم مورد استفاده قرار گیرد. نسخه یک این سیستم عامل برای نخستین بار توسط تلویزیون‌های هوشمند هوآوی در ماه سپتامبر ۲۰۱۹ برای بازار چین استفاده شد. در سپتامبر ۲۰۲۰، هوآوی نسخه ۲ را آماده کرد و نسخه بتا پلتفرم را برای تلفن‌های هوشمند خود بر گزید.



آی‌اواس iOS

میزان حضور در بازار: ۲۷/۳۳ درصد
جدیدترین نسخه منتشر شده: ۱۷
تاریخ انتشار جدیدترین نسخه: ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۳

این سیستم عامل تلفن همراه، ساخت شرکت اپل است که ابتدا برای آیفون و آی‌پاد تاچ به کار گرفته شد، اما پس از آن برای استفاده در سایر دستگاه‌های اپل مانند آی‌پد و آی‌وی توسعه یافت. نکته مهم درباره سیستم عامل iOS اینجاست که شرکت اپل به هیچ عنوان مجوز استفاده از آن را برای نصب روی سخت‌افزارها و گوشی‌های دیگر نمی‌دهد. به همین دلیل میزان شراکت آن در بازار بسیار پایین‌تر از اندروید است.



تایزن Tizen

میزان حضور در بازار: ۰/۲۲ درصد
جدیدترین نسخه منتشر شده: ۴،۰،۰،۷
تاریخ انتشار جدیدترین نسخه: ۳۰ مه ۲۰۲۰

تایزن یک سیستم عامل آزاد و متن باز برای تلفن همراه است که براساس سیستم عامل لینوکس نوشته شده است. این محصول توسط بنیاد لینوکس پشتیبانی می‌شود و توسط انجمن تایزن ارائه شده است. شرکت سامسونگ نیز در زمره توسعه‌دهندگان این سیستم عامل است و حتی از آن به عنوان جانشین اندروید در گوشی‌های سامسونگ نیز یاد شده، اما تاکنون خبری از اینکه سامسونگ به صورت جدی به سمت این سیستم عامل حرکت کند، منتشر نشده است.

سیستم عامل ایرانی در مسیر توسعه

اندروید ایرانی یا اندروید بومی، یک سیستم عامل موبایل است که براساس اندروید گوگل ساخته شده است. این سیستم عامل توسط شرکت‌های ایرانی طراحی شده و توسعه یافته است و از زبان فارسی و سایر زبان‌های ایرانی پشتیبانی می‌کند.

این سیستم عامل موبایل دارای ویژگی‌های مناسبی است که می‌تواند برای افرادی که به دنبال سیستم عاملی با پشتیبانی از زبان فارسی و سایر زبان‌های ایرانی هستند، گزینه مناسبی محسوب شود. ایده ساخت اندروید ایرانی در سال ۱۳۹۷ مطرح شد. این ایده در راستای حمایت از تولیدکنندگان داخلی و کاهش وابستگی به محصولات خارجی بود. یک سال بعد، شرکت‌های ایرانی شروع به توسعه دادن اندروید ایرانی کردند. این شرکت‌ها از کدهای منبع اندروید گوگل استفاده و ویژگی‌های مورد نیاز خود را به آن اضافه کردند. در سال ۱۳۹۹، نخستین نسخه از اندروید ایرانی منتشر شد. این نسخه روی ۲ نسخه از یک برند گوشی هوشمند ایرانی نصب شد. در سال ۱۴۰۰، نسخه‌های جدیدتری از این سیستم عامل ایرانی راهی بازار شد. این نسخه‌ها از ویژگی‌های بیشتری پشتیبانی می‌کردند. در سال ۱۴۰۱، اندروید ایرانی در فروشگاه گوگل پلی قرار گرفت. این امر باعث شد که کاربران بیشتری بتوانند از آن استفاده کنند. از ویژگی‌های اندروید ایرانی می‌توان به پشتیبانی از زبان فارسی و سایر زبان‌ها یا گویش‌های ایرانی، قابلیت نصب اپلیکیشن‌های اندروید گوگل، قابلیت دسترسی به فروشگاه گوگل پلی و قابلیت استفاده از سرویس‌های گوگل مانند جی‌میل، گوگل‌مپ و گوگل‌پلی اشاره کرد. همچنین در سیستم عامل اندروید ایرانی می‌توان تمام اپلیکیشن‌های بین‌المللی و اصلی اندروید و اپلیکیشن‌های ایرانی که در فروشگاه رسمی گوگل ممنوع هستند را نصب کرد. یک نکته بسیار مهم نیز که نباید در باره این سیستم عامل ایرانی آن را از قلم انداخت، موضوع امنیت است. کارشناسان تأیید کرده‌اند که اندروید ایرانی در هر آزمایشگاه سایبری در دنیا می‌تواند موفق عمل کند و از این بابت نگرانی وجود نخواهد داشت. البته در اینجا باید گفت که موضوع به روزرسانی و توسعه این سیستم عامل نیز در خصوص مقابله با موارد امنیتی از اهمیت بسزایی برخوردار است.

البته همانند بسیاری از سیستم‌عامل‌های گوشی‌های هوشمند، اندروید ایرانی هم خالی از اشکال نیست. به عنوان نمونه می‌توان به این نکته مهم اشاره کرد: اول اینکه، برخی از ویژگی‌های اندروید گوگل در اندروید ایرانی وجود ندارد. دوم، پشتیبانی نرم‌افزاری اندروید ایرانی هنوز در حال توسعه است و سوم اینکه وابستگی بسیار زیادی به گوگل دارد و هرگونه خلل در ارائه خدمات گوگل می‌تواند سیستم عامل اندروید ایرانی را نیز دچار مشکل کند.

