



لازم برای دانلود و نگهداری درس‌ها را که در شاد ۲ به فهرست قابلیت‌ها اضافه شده، در اختیار فرزندان قرار دهید. یادتان باشد، این گوشی تنها باید بتواند چند ساعت در روز يك اپلیکیشن نسبتاً سبک را اجرا کند، نیازی به هزینه‌های میلیونی نیست.

❖ وقتی تبلت‌ها مفید می‌شوند

دروغ چرا، تبلت‌ها در سال‌های اخیر و با رسیدن اندازه صفحه گوشی‌ها به اندازه صفحه نمایش تبلت‌های اولیه، جایگاه خود را تقریباً به‌طور کامل از دست داده‌اند. تبلت‌ها عملاً چیزی برای عرضه ندارند و حتی محصولاتی مثل آپید پرو را تنها می‌توان در دسته‌بندی «جالب» قرار داد و کاربرد به‌خصوصی برای آنها متصور نیست. اما شرایط فعلی شاید باعث احیای کاربرد تبلت‌ها بین کاربران شود.

بسیاری از تبلت‌های قدیمی و بلامصرف که در برخی از خانه‌ها پیدا می‌شوند، بهترین گزینه برای استفاده دانش‌آموزان هستند. اندازه بزرگ‌تر صفحه‌نمایش این دستگاه‌ها برای استفاده طولانی و حفاظت از بینایی کودکان بسیار بهتر است. بعلاوه اندازه بزرگ‌تر، وزن بیشتر و مصرف انرژی بالاتر این دستگاه‌ها همگی ایرادهایی هستند که در صورت استفاده در منزل و دسترسی به يك ميز و يك پرز برق، تقریباً بی‌معنی می‌شوند. درست مثل گوشی‌های قدیمی. می‌توانید با کمی گشتن و با بودجه‌ای نسبتاً معقول يك تبلت سالم و دست‌دوم با سخت‌افزار حداقلی تهیه کنید و از آن به‌عنوان ابزار دسترسی دانش‌آموزان به سامانه شاد یا دیگر سامانه‌های مورد استفاده توسط مدارس استفاده کنید.

تبلت‌ها به دلیل نداشتن مشتری زیاد، سال‌هاست

پیشرفت فناوری قابل‌ملاحظه‌ای نداشته‌اند و تفاوت چندانی بین مدل‌های چند سال پیش و جدید وجود ندارد.

از آنجا که هر آنچه در طول سال تحصیلی در دست دانش‌آموزان باشد، به احتمال قریب به یقین سال آینده را نخواهد دید، پرداخت هزینه گزاف خرید يك تبلت نو و مدل سال توجیهی ندارد. يك خبر خوشحال‌کننده برای صاحبان تبلت‌های قدیمی اپل این که اعلام شده نسخه iOS شاد نیز به‌زودی عرضه خواهد شد، پس احتمالاً می‌توانید منتظر کاربردی واقعی برای تبلت‌های بدون کاربرد قدیمی ولی زیبایی اپل باشید. هرچند این تنها راه استفاده از دستگاه‌های اپل برای اتصال به شاد نیست.

❖ همیشه‌راهی هست

فرض می‌کنیم هیچ گوشی یا تبلت قدیمی دست دومی در دسترس شما نیست. گزینه بعدی برای فرزند شما، استفاده از لپ‌تاپ یا سیستم رومیزی خانگی خواهد بود. اندروید، مثل هر سیستم‌عامل دیگری برای کار کردن نیاز به رم، پردازنده و حافظه دائمی دارد. تمام اینها در کامپیوترهای خانگی هم وجود دارند و به همین دلیل می‌توانید با استفاده از شبیه‌سازهای اندروید، این سیستم‌عامل را روی کامپیوترتان هم بالا بیاورید.

نرم‌افزارهای متعددی برای این کار توسعه یافته‌اند که اغلب رایگان قابل دریافت هستند. شبیه‌سازهای معروفی مثل LDPlayer، BlueStacks، MEmu و Nox برای سیستم‌های مبتنی بر ویندوز وجود دارند که در اصل برای بازی‌های اندرویدی توسعه یافته‌اند، ولی می‌توانند هر برنامه‌ای را اجرا کنند. این شبیه‌سازها در سال‌های اخیر تجربه کاربری بهتری پیدا کرده‌اند و دیگر کند و آزاردهنده نیستند. مهم‌تر از همه این که شما را از خرید يك گوشی یا تبلت اندرویدی جدید بی‌نیاز می‌کنند.

اگر دوست ندارید دانش‌آموزتان با هربار اجرای شبیه‌ساز اندروید روی سیستم يك منوی گسترده از بازی‌های وسوسه‌انگیز ببیند، نگران نباشید. شبیه‌سازهای اندروید تخصصی متمرکز بر بهره‌وری مثل ARChon و Bliss هم هستند که باز هم برای کاربران PC ارائه شده‌اند و می‌توانید نسخه رسمی و رایگان آنها را از اینترنت دریافت کنید. برای دریافت هریک از این شبیه‌سازها کافی است اسم آنها را در اینترنت جست‌وجو کرده و نسخه رایگان و رسمی آنها را از سایت‌های سازندگان‌شان دانلود کنید.

مزیت اساسی این کار، نیاز نداشتن به تهیه پاوربانک، تعمیر گوشی قدیمی یا پرداخت هزینه اضافی برای اینترنت است. کار کردن با این شبیه‌سازها خیلی با کار کردن با گوشی تفاوتی ندارد و امکان استفاده از ماوس و کیبورد احتمالاً باعث افزایش بهره‌وری دانش‌آموز هم خواهد شد.

بعلاوه کامپیوترها مشکلی با ساعت‌ها کارکرد مداوم ندارند و احتمال این که در اواسط سال تحصیلی مجبور به خرید یکی دیگر شوید خیلی کمتر است. هر يك از این شبیه‌سازهای اندرویدی خصوصیات ویژه‌ای دارند که احتمالاً بعداً در يك مطلب جداگانه به آنها خواهیم پرداخت.

اما به‌طور کلی کار کردن با آنها نیاز به آموزش خاصی ندارد و فقط باید يك بار با مراجعه به بخش راهنما خودتان را با کلیدها و نحوه انجام کارها در آن آشنا کنید.

همچنین تمام این شبیه‌سازها تنظیماتی برای تعیین مقدار رم، حافظه و پردازنده اختصاصی خود هستند و نیازی نیست نگران پر شدن حافظه سیستم خود، یا تصرف تمام آن توسط شبیه‌ساز باشید.

البته تمام اینها در صورتی است که به هر دلیل اصرار بر استفاده از نسخه اندرویدی این برنامه داشته باشید. همان‌طور که گفتیم، احتمالاً به دلیل تمام مزایای یاد شده برای استفاده از کامپیوتر برای اتصال به شاد، توسعه‌دهندگان این برنامه يك نسخه تحت‌وب از آن را هم به صورت رسمی عرضه کرده‌اند که حتی نیاز به استفاده از شبیه‌ساز اندروید را هم از بین خواهد برد.

نسخه تحت‌وب برخلاف شبیه‌ساز اندروید می‌تواند روی سیستم‌های خیلی قدیمی‌تر هم کار کند و این نکته‌ای است که شما را از داشتن يك سیستم کامپیوتری نسبتاً جدید بی‌نیاز می‌کند.

شادی تحت وب

ارائه نسخه تحت‌وب شاد ۲ یکی از بهترین کارهایی بود که می‌شد در راستای افزایش دسترسی دانش‌آموزان به این سیستم انجام داد. با استفاده از نسخه تحت‌وب علاوه بر کامپیوترهای شخصی، می‌توانید با دستگاه‌های اپل هم از این سامانه استفاده کنید. نسخه تحت‌وب با استفاده از هر مرورگری قابل دسترسی است، پس کافی است سیستمی داشته باشید که بتواند ویندوز ۱۰ را اجرا کند و به اینترنت هم متصل باشد. خوشبختانه ویندوز ۱۰ سازگارترین و روان‌ترین نسخه ویندوز تا امروز است، پس خیلی نباید نگران تهیه يك سیستم روزآمد و البته گران‌قیمت باشید. هر سیستمی که بتواند کروم یا هر مرورگر دیگری را با سرعت قابل قبول اجرا کند برای کار شما کافی است.

این مشخصات تمام سیستم‌های تولید شده در ده سال اخیر را شامل می‌شود، یعنی هر سیستمی با پردازنده تولید سال ۲۰۱۰ به بعد که يك وب‌کم، بیشتر از ۲ گیگابایت رم و يك حافظه ۱۲۸ گیگابایتی داشته باشد. نسخه تحت‌وب نیازی به کارت گرافیکی هم ندارد و همان گرافیک یکپارچه سیستم‌های ارزان‌قیمت هم جوابگوی تمام نیازهای شما خواهد بود. پیدا کردن لپ‌تاپ یا سیستم رومیزی قدیمی با این مشخصات خیلی دشوار نیست و مسلماً از بودجه لازم برای خرید هرگونه سخت‌افزار جدید، کمتر خواهد بود. هرچند اگر بتوانید کمی برای خرید يك حافظه حالت جامد و ارتقای رم سیستم قدیمی‌تان هزینه کنید، احتمالاً از توانایی‌های نهفته سیستم قدیمی‌تان شگفت‌زده خواهید شد.

اگر می‌خواهید سیستم دست‌دوم تهیه کنید، مراقب باشید از جایی خرید کنید که حداقل از خدمات پس از فروش رابه شما ارائه کند و تضمینی بابت سلامت و عملکرد دستگاه تا مدت مشخص به شما بدهد.



اپلیکیشن شاد ۲
به‌طور بومی برای
اندروید توسعه یافته
و با تمام گوشی‌های
دارای اندروید ۴/۴ و
بالتر سازگار است.
در نتیجه نیازی به
استفاده از برنامه‌های
واسط نخواهد بود و
امکان ارائه خدماتی
مثل پهنای باند رایگان
و نیز رابط کاربری و
قابلیت‌های کاربردی
بیشتر فراهم شده
است



سازار

برید سخت‌افزارهای جدید شده تحریم و رکود اقتصادی سبب شده و اثرگذار در حوزه واردات و توزیع محصولات است و پاکیر رجیستری که در عمل تنها باعث تنش بیشتر مت يك مدل گوشی بسته به نوع گارانتی و شده بودن یا شته باشد. این تنها باعث سردگمی مشتری، نارضایتی ویژه دانش‌آموزان به زیرساخت‌های ارتباطی و آموزشی بیت آموزش غیرحضور و دسترسی همه دانش‌آموزان در درمانی کشور نیز بکاهد.