



فصل جدیدی از کتاب‌های الکترونیکی

نویسنده: استیفن اچ. وایلد استورم^۱
ترجمه: آذین قاضی میرسعید - فرزانه شکوری

بعد از افت و خیزهای بسیار دستگاه‌های خواننده دیجیتال عملی وارد بازار شدند.

در سال ۱۹۴۵ مشاور علمی ریاست جمهوری (Vannevar Bush) وسیله‌ای به اندازه یک میز به نام می‌مکس (Memax) را طراحی نمود که به عنوان اولین کتاب الکترونیکی شناخته شد. این دستگاه هیچوقت از قالب یک میز طراحی فراتر نرفت و طرح آن به عنوان اولین طرح شکست خورده در صف طولانی مخترعین کتاب‌های الکترونیکی قرار گرفت. لیکن برای نیم قرن بهبودی شانس خوبی بود. اولین کتاب‌های علمی الکترونیکی در حال ورود به بازار هستند. و این نشانه بزرگی از تغییر در ساختار اطلاع‌رسانی است. دو کتاب الکترونیکی که طراحی شده است تا حد ممکن باید به یک کتاب معمولی شبیه باشد و تا ماه‌های آینده آماده می‌شود. شما توانایی خواندن کتاب را در رایانه داشته‌اید. ولی بسیاری از این امکانات استفاده نمی‌کنند و اغلب استفاده‌کنندگان کتاب‌ها کمتر از چند صفحه را چاپ می‌کنند. علت این امر را می‌توان دور بودن صفحه مانیتور از خواننده خصوصاً در رایانه‌های همراه جستجو کرد و بدتر از آن این است که بعد از زدن کلید PageDown هر بار باید به دنبال خطی بگردد که آخرین کلمه آن را خوانده است لذا فرد را دچار دردسر می‌نماید.

سافت بوک (SoftBook) از انتشارات SoftBook و راکت بوک (RocketBook) از شرکت Nuovomedia از نظر طراحی و محتویات تفاوت‌های زیادی با هم دارند. لیکن دارای وجوه مشترک مهمی نیز می‌باشند. آنها مانند تابلوهای مسطحی

هستند که شما با در دست گرفتن آن می‌توانید آنرا بخوانید. یک کلید به شما اجازه می‌دهد که به راحتی به صفحات قبل و بعد دسترسی داشته باشید بدون آنکه از صفحه اصلی خارج شوید. یک قلم حساس به شما این اجازه را می‌دهد که در یک صفحه کتاب و یا در حاشیه‌های آن یادداشت‌های خود را بنویسید و یا علامت‌گذاری کنید. با حداقل کنترل‌های ساده شما از کتابخانه‌ای که در این دستگاه، ذخیره شده کتابی را انتخاب می‌کنید، اندازه نوشته‌ها را تنظیم می‌کنید و به میل خود برنامه آن را کنترل و تنظیم می‌کنید.

سافت بوک (Soft Book): یک کتابخانه مرجع در قالب یک نرم‌افزار الکترونیکی قابل حمل

کتاب ۴۹۹ دلاری (Rocket Book) راکت بوک به عنوان نوعی کتاب داستان الکترونیکی طراحی شده است. دارای ۶/۰ کیلوگرم وزن و ابعاد آن مطابق آخرین Grisham است و صفحات متن را بر روی یک صفحه تک‌رنگ ۱۱/۴x۷/۶ سانتی‌متری نمایش داده است. به اندازه‌ای سبک و روشن است که حتی در تختخواب هم می‌توان آن را مطالعه نمود. اگرچه کیفیت متن به وضوحی یک کتاب ارزان هم نیست اما به نظر من برای مطالعه‌های طولانی قابل قبول است.

برای بار کردن (Load کردن) یک کتاب در راکت بوک (RocketBook) (و همچنین شارژ کردن باتری‌ها که برای ۱۷ ساعت مطالعه مناسب هستند) شما دستگاه reader (خواننده) را داخل یک چارچوب که متصل به یک رایانه شخصی با



شرکت‌های دیگر در نظر دارند در سال‌های آینده کتاب‌های دیجیتال دیگری را منتشر کنند. اما راه سافت بوک دارای آینده روشن‌تری است. مگر اینکه برای خلق شیوه‌ای فوری برای درشت کردن حروف جهت خوانندگانی که دارای مشکل بینایی هستند راکت بوک پیشنهادات سودمندی ارائه دهد. در هر دو صورت این دو عنوان کتاب فعلاً ارزانتر از کتابهای با جلد شمیزی نیست.

(WEIGHT Loss) کم کردن وزن. سافت بوک اطمینان بیشتری را نشان می‌دهد زیرا موفقیت آن بستگی به ارزانتر یا گرانتر شدن آن نسبت به کتاب‌های دارای جلد نیست. این شیوه به این دلیل طراحی شده تا جانشین توده‌ای از منابع مرجع و دستورالعمل‌هایی که متخصصان و صاحبان فن در امور مربوط به خود تهیه کرده‌اند شود.

شکل گسترده این طرح و امکان اشتراک از پیش آن برای مجلات الکترونیکی بسیار خوب خواهد بود. و بالاخره ممکن است این وسیله جانشین ۹ کیلوگرم کتاب درسی (و یا بیشتر) که دانش‌آموزان در پشت خود حمل می‌کنند بشود.

این نوع کتاب الکترونیکی اولین نسل و نمونه‌ای ناقص از تولید است. در حال حاضر وزن آنها بسیار و هزینه‌ای زیاد دارند و با تمام جلوه‌ای که دارند نمی‌توانند رقیبی برای چاپ و نشر غیرالکترونیکی باشند. همچنین عمر باطری، بخصوص باطری سافت بوک بسیار کوتاه است.

اما اگر زمان به همین ترتیب پیش رود راهنماها، بهترین‌ها، روشن‌ترین و ارزان‌ترین ماشینها در راه خواهد بود.

من کتاب را دوست دارم و نسخه‌های الکترونیکی جانشین چاپ در قلمب و یا قفسه‌های لبریز شده کتابهایم نخواهد شد. اما من یک جایی را برای کتابهای الکترونیکی می‌بینم که ممکن است یکی از بزرگترین جایگاه‌ها باشد.

سیستم عامل ویندوز است قرار دهید. سپس یک کتاب را از فروشگاه کتاب Online (درون خطی) (مثل barnesandnoble.com) که قبلاً طراحی شده است) خریداری کنید و متنی را از طریق وب به سیستم انتقال دهید رندوم هاوس و سنت مارتینزپرس دسترسی به عناوین انتشارات ناشران را فراهم ساخته است.

مادامی که شرکت Nuovomedia در حال عبور از بازار انبوه کتاب‌های جلد شمیزی است، سافت بوک آینده‌اش را به عنوان یک کارگزار ماهر و فنی اطلاعات درخشان می‌بیند. اندازه صفحه یک سافت بوک ۲/۱۵×۳/۲۰ سانتی متر است. بنابراین دارای حروف بزرگی می‌باشد. همچنین نمایش نمودارها دارای وضوح بیشتری است.

بُعد منفی آن این است که دارای ۱/۴ کیلوگرم می‌باشد و شارژ باطری آن ۴/۵ ساعت به طول می‌انجامد. مهمتر آنکه سافت بوک نیازمند یک رایانه نیست لذا از یک مودم خودکار (built-in) برای آوردن متن از Server (خادم) سافت بوک استفاده می‌کند که هم دسترسی عمومی به متنی مثل انتشارات Westlawlegal را میسر می‌سازد و هم کتابخانه خصوصی از اطلاعات ویژه و یکدست مانند دستنامه‌ها یا مواد آموزشی دیگر بوجود می‌آورد.

ارزش سافت بوک ۲۹۹ دلار است در صورتی که همراه ۲۰ دلار هزینه آن را پردازند و ۵۹۹ دلار قیمت خرید یکجای آن می‌باشد.

بازار نشان داده است که مشتری‌ها با این ابداع جدید در مواد خواندنی تمایل زیادی به سافت بوک دارند تا راکت بوک به ویژه که امکان طراحی در آن گنجانده شده است و سی.ئی. او جیمز سیچز (CEO James Sachs) نام آن را "فروشگاه کتاب هواپیمایی" (an airport bookstore) نام نهاده و دربردارنده عناوین عمومی با خاصیت انتخاب خاص از راه دور نیز می‌باشد.



منابع

نمادی از کتاب‌های واقعی و مجازی

1. STEPHEN H. WILDSTROM. A NEW CHAPTER FOR E-BOOKS. BUSINESS WEEK, NOVEMBER 2 1998.

کتاب‌های الکترونیکی	شاخص مقایسه	کتاب‌های غیرالکترونیکی
۴ تا ۱۸ ساعت	عمر باطری	نامحدود
قابل تنظیم	اندازه چاپ	ثابت
۱/۴ تا ۰/۶ کیلوگرم	وزن	نیم تا ۴/۵ کیلوگرم
خطوط نامعلوم در بهترین حالت ترسیم می‌شود	تصاویر	عکس موجودات در کیفیت غیرزنده است
از راه اینترنت	روزآمد	یک نسخه جدید باید خرید

