



پاسکال که خود یکی از تهیه کنندگان اجرایی سازمان خلق آثار دیجیتال به نام instrument است می‌گوید: «ما فکر کردیم چقدر عالی می‌شود اگر بتوان چیزی به ظاهر سخت مثل کدنویسی را به کاری تفریحی و سرگرم کننده (مخصوصاً برای کودکان) تبدیل کرد. ما می‌دانستیم که کودکان به موجودات خیالی و جادویی علاقه زیادی دارند و از طرفی خیلی از اوقات مردم تصور می‌کنند کدنویسی هم شبیه جادو کردن است. به همین دلیل ما به این فکر افتادیم که این دنیای خیالی را خلق کنیم و با قرار دادن کودکان و این موجودات در کنار یک دیگر به آنها اصول کدنویسی را آموزش دهیم.»

در بین صفحات این کتاب چه می‌گذرد

پاسکال و پتروسلی که هر دو در پورتلند زندگی می‌کنند، قبل از آشنایی با جیسون هگلاند یک سال را به دنبال پیدا کردن یک طراح گرافیک که بتواند ایده آنها را روی کاغذ پیاده کند سپری کردند. کتاب WWoCC به تصویرسازی 26 تگ ضروری HTML (از تگ a تا تگ break) و کدهای اساسی برای ساخت یک وبسایت می‌پردازد و از یک ضرب آهنگ مشخص برای شخصیت پردازی و حفظ سادگی که باید در مورد کتاب‌های کودکان رعایت شود پیروی می‌کند.



فصل بعدی

این کتاب اولین مرجع برنامه نویسی برای کودکان نیست، [Code Babies](#) نام ناشری است که کتاب‌های کدنویسی برای کودکان با عناوینی مثل الفبای وب و HTML برای کوچولوها را منتشر کرده است. کتاب دیگری با عنوان سلام رابی، در سال 2014 در سایت کیک استارتر معرفی شد که هدفش معرفی اصول کدنویسی به وسیله ماجراجویی‌های یک دختر بچه بود. اما صرف نظر از تمام عناوین معرفی شده، کتاب‌های نوشته شده برای آموزش کدنویسی به کودکان از انسجام کافی برخوردار نبوده و هیچکدام به خوبی WWoCC به شخصیت پردازی نپرداخته‌اند.

پاسکال می‌گوید این پروژه اولین قدم آنها در راه آشنایی کودکان با علوم کامپیوتر است. در ماه سپتامبر، درست در سواحل مقابل محل زندگی شخصیت‌های معروف داستان ما، شهردار نیویورک سیتی، بیل دو بلاسو طی یک بیانیه اعلام کرد «علوم کامپیوتر متعلق به همه است». این سخنان در راستای یک ابتکار عمل برای گسترش علوم کامپیوتر به تمام مدارس دولتی این شهر ظرف مدت 10 سال بیان شده است.

در سال 2013، اوپاما رئیس جمهور آمریکا طی یک سخنرانی اهمیت پرداختن به علوم کامپیوتر را متذکر شد و خواستار به کارگیری برنامه [Hour of Code](#) به عنوان بخشی از آموزش هفتگی علوم کامپیوتر شد. Hour of Code جنبشی است که در آن جلسات مقدماتی یک ساعته برای آموزش برنامه نویسی به دانش آموزان بیش از 180 کشور جهان برگزار می‌شود.

پاسکال و پتروسلی توسعه دهنده وب یا مهندس نیستند، اما آنها ضرورت فراگیری برنامه نویسی را به عنوان یک مهارت بنیادی درک کرده‌اند. پاسکال می‌گوید: «ما می‌دانیم چطور باید یک وبسایت را راه اندازی کرد و از اصول اولیه پشت پرده این کار آگاه هستیم، بنابراین می‌توانیم خود را با دنیای رو به رشد فناوری وفق دهیم و چنین کاری باید به مرور زمان در بین آحاد جامعه نیز رواج پیدا کند.» پاسکال در ادامه اضافه می‌کند: «ما انتظار نداریم کودکان با خواندن این کتاب شروع به برنامه نویسی کنند، همانگونه که قرار نیست آنها با یادگیری حروف الفبا شروع به نوشتن رمان کنند، هدف این کتاب تنها آشنا کردن آنها با اصول برنامه نویسی تحت وب و نحوه استفاده از این کدها

است.»

پاسکال و پتروسلی کار نوشتن و طراحی اولیه این کتاب را به اتمام رسانده‌اند، اما برای اتمام تصویرگری این اثر توسط هگلاند و چاپ و عرضه آن به کمک‌های مالی مردمی نیاز دارند. تا زمان انتشار این مقاله مبلغ جمع آوری شده در سایت کیک استارتر به رقم 14738 دلار رسیده است.

منبع:

[ماشابل](#)

تاریخ انتشار:

28 مهر 1394

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/1946>