



ارسال شده توسط میثاق محمدی‌زاده در 1395, شهریور 9 - 16:03



این پرونده ویژه در شماره تیرماه ۱۳۹۵ ماهنامه شبکه منتشر شده است. در این پرونده ویژه ضرورت آموزش برنامه‌نویسی به کودکان مورد بحث قرار گرفته است و مروری بر معروف‌ترین پلتفرم‌ها و ابزارهای آموزشی برنامه‌نویسی کودکان داریم.

برنامه‌نویسی کودکان را می‌توان از دو جنبه فردی/اجتماعی و حاکمیتی بررسی و به آن ورود کرد. در جنبه فردی/اجتماعی می‌توان از مزایا و دلایل نیاز به مهارت کدنویسی در آینده برای هر فرد سخن گفت و اینکه اگر برنامه‌نویسی بداند چقدر در زندگی موفق و آینده‌ای روشن خواهد داشت و می‌تواند جهان پیرامونش را به دلخواه خودش تغییر دهد. برنامه‌نویسی به غیر از مزایای فنی ده‌ها مزیت روان‌شناسی و اجتماعی برای دانش‌آموزان دارد و یک کلاس بزرگ آموزش درس‌های زندگی است. به دفعات در گوشه و کنار این پرونده ویژه به سراغ جنبه‌های فردی آموزش برنامه‌نویسی کودکان رفتیم و دلایل روان‌شناختی آن را ذکر کردیم.

در دو مقاله ابتدایی این ویژه‌نامه سعی کردیم به مقوله حاکمیتی ضرورت آموزش برنامه‌نویسی به کودکان به طور کامل بپردازیم و سیاست‌های کلان حاکمیتی و دولتی در این زمینه را بیان کنیم و اشاره‌ای به مشکلات موجود در این راه داشته باشیم. همچنین، در این پرونده ویژه سعی کردیم پلتفرم‌های معروف برنامه‌نویسی کودکان و البته ابزارهای شرکت‌های بزرگ دنیای فناوری را معرفی کنیم و به طور اختصاصی به سراغ پلتفرم اسکریچ به عنوان معروف‌ترین زبان و ابزار برویم. معرفی چندین سایت و نرم‌افزار در کنار توصیه‌های یکی از اساتید باتجربه آموزش برنامه‌نویسی

کودکان از دیگر مطالب خواندنی این شماره هستند.

فهرست مطالب پرونده ویژه «**برنامه‌نویسی کودکان**»:

مقدمه - «**رمزگشایی از آینده با کدها**»

چرا کودکان باید برنامه‌نویسی یاد بگیرند؟

گوگل، مایکروسافت، اپل و ام‌ای‌تی کودکان را به کدنویسی تشویق می‌کنند

رویکردهای مختلف به آموزش کدنویسی کودکان

بزرگ‌ترین پلتفرم برنامه‌نویسی کودکان

ده سایت رایگان آموزش کدنویسی و برنامه‌نویسی کودکان

۶ نکته اساسی که باید در آموزش برنامه‌نویسی به کودکان رعایت کنید

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/product/cover-story/4418>