



رمزینه و نظام آموزشی کشور

سید میثم موسوی
تصویرگر

یاسین حیات ابدی
دکترای شیمی الی



هر صفحه وب را می‌توان به‌طور خودکار به‌عنوان یک نتیجه از اسکن رمزینه معرفی کرد. اگر می‌خواهید کسی را تشویق کنید از صفحه‌های مجازی شما دیدن کند، می‌توانید صفحه رُخ‌نما (پروفایل) خود را به‌عنوان نشانی اینترنتی به‌صورت رمزینه درآورید.

علاوه بر این، می‌توانید رمزینه را طوری برنامه‌ریزی کنید که پس از اسکن، گوشی کاربر با شماره خاصی تماس بگیرد

رمزینه سریع‌پاسخ^۱ یک نوع بارکد دوبعدی است که می‌تواند با استفاده از گوشی هوشمند و دستگاه‌های اختصاصی خواندن رمزینه خوانده شود که به‌طور مستقیم به متن، رایانامه (ایمیل)، وبگاه، شماره تلفن و ... پیوند می‌شود. در ساده‌ترین مفهوم، رمزینه سریع‌پاسخ یک تصویر مبتنی بر پیوند است که می‌تواند به‌صورت برخط استفاده شود. هر نشانی اینترنتی^۲ می‌تواند به یک رمزینه تبدیل شود و اساساً



یا یک پیامک متنی محتوی اطلاعات از پیش تعیین شده به شما ارسال کند. گوشی هوشمند شما دستورات رمزینہ را به راحتی تشخیص می‌دهد و نرم‌افزارهای مورد نیاز را فرا می‌خواند. امکانات بی نظیر این رمزینہ‌ها استفاده از آن‌ها در تبلیغات را هر روز بیشتر از پیش می‌کند.

رمزینہ‌ها در واقع بر چسب‌هایی بصری هستند که قابلیت خوانده شدن با ماشین‌ها را دارند و معمولاً شامل اطلاعاتی دربارهٔ محصولی که بر آن چسبانده شده‌اند هستند. حال آنکه رمزینہ را نه فقط روی محصولات، بلکه در آگهی‌نماها و اعلان‌های (پوستره‌های) تبلیغاتی، متن مجلات، وبگاه‌ها، فروشگاه‌ها و حتی کارت ویزیت افراد می‌توان درج کرد. استفاده از بارکدهای دوبعدی کاربردهای بسیاری دارد. در واقع شما تعیین می‌کنید چطور از آن استفاده کنید. هدف از کاربرد رمزینہ‌ها صرفه‌جویی در وقت بازدیدکنندگان شماس است.

از ویژگی‌های شاخص استفاده از رمزینہ در نظام آموزشی می‌توان به کاهش مصرف کاغذ و صرفه‌جویی در کاغذ اشاره کرد، چون با حذف کاغذ به خوبی می‌توان به اقتصاد خانواده و اقتصاد کشور کمک کرد.

امروزه با گسترش کرونا فضای آموزش دانش‌آموزان به سمت وسوی مجازی و دیجیتالی شدن آموزش سوق پیدا کرده است. در همین راستا، برای سهولت در مراجعه دانش‌آموزان به محتواهای دیجیتالی کتاب‌های درسی، می‌توان از رمزینہ‌ها کمک گرفت. به عنوان مثال، می‌توان برای هر صفحه از کتاب‌های درسی یک رمزینہ تعریف کرد که دانش‌آموزان با اسکن کردن رمزینہ به راحتی به محتوای دیجیتال و آموزشی دسترسی خواهند داشت.

دانش‌آموزان برای درس‌های اصلی خود، علاوه بر کتاب درسی، کتاب‌های کمک آموزشی، کتاب‌هایی با سؤالات فراتر از سطح کتاب و ویدیوهایی آموزشی تهیه می‌کنند که قیمت هر یک مبلغ قابل توجهی می‌شود. در حالی که می‌توان با محتواسازی و استفاده از محتواهای دیجیتال موجود و یکپارچه‌سازی آن‌ها و با کمک رمزینہ، به تمامی محتواهای جذاب دسترسی پیدا کرد. در واقع شما برای هر صفحه از کتاب درسی یک رمزینہ دارید که با کمک آن و با نزدیک کردن پویسگر (اسکنر) رمزینہ می‌توان به راحت‌ترین شکل ممکن به این محتوا دست یافت.

یکی از دغدغه‌های دانش‌آموزان در روز اعلام نتایج هم این است که سایر دانش‌آموزان نمرات ضعیف آن‌ها را نبینند. به همین دلیل، دنبال راهکاری برای پنهان کردن نمرات خود هستند. یکی از راهکارهای مناسب در این زمینه، استفاده از رمزینہ است. در واقع هر دانش‌آموز می‌تواند یک رمزینہ همگام‌شده (ست) با تلفن همراه خود داشته باشد که با

کمک پویسگر تلفن همراه خود، به خوبی و بدون دغدغه نمرهٔ خود را مشاهده و حتی به آن اعتراض کند یا نظرات ارزشمند معلم خود را ببیند.

از کاربردهای دیگر رمزینہ‌های دوبعدی می‌توان به نمایش یک متن مثل کارنامک (رزومه) دانش‌آموزان به دیگران، بارگیری برنامه‌های کاربردی مرتبط با سن دانش‌آموز، نشان دادن موقعیت مکانی دانش‌آموزان در سرویس، افزودن مستقیم شمارهٔ درج‌شده بر کارت دانش‌آموزی به مخاطبان تلفن همراه کاربران، باز کردن یک نشانی اینترنتی و جلوگیری از ورود دانش‌آموز به وبگاه‌های غیراخلاقی، هدایت دانش‌آموزان به صفحات شبکه‌های اجتماعی مجاز و مناسب، اتصال به شبکه‌ای بی‌سیم یا ارسال رایانامه یا هر پیام دیگری استفاده کرد. هر مدیر یا معلم می‌تواند با اسکن رمزینہ مخصوص دانش‌آموزش به پروندهٔ کامل او دسترسی یابد و اطلاعات او را به طور کامل دریافت کند. می‌تواند به دانش‌آموز دربارهٔ نمرات او مشاورهٔ ویژه بدهد تا با کیفیت بهتری مطالعه کند. در مقابل، دانش‌آموز هم با اسکن کد معلم و مدرسهٔ خود می‌تواند دربارهٔ میزان تحصیلات، کارنامک یا حتی ساعات حضور معلم در مدرسه اطلاعاتی به دست آورد.

پی‌نوشت‌ها

1. Quick Response code
2. URL



برای اطلاعات بیشتر، اسکن کنید.