



آموزش ایجاد رمزینه به صورت برخط

جمیله در ساره

هنرآموز هنرستان‌های پندرعباس، کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

حجم زیاد اطلاعات و پیچیده بودن دسترسی به برخی منابع، آن هم به صورت امن، چالش‌هایی برای بسیاری از کاربران ایجاد کرده است. دسترسی ساده و سریع به اطلاعات یکی از اهداف کاربران است و اکثر آن‌ها به دنبال روش‌های سهل‌الوصول برای دسترسی به منابع هستند. یکی از این روش‌ها استفاده از رمزینه سریع پاسخ (کیوآر کد) است. از طریق رمزینه‌ها می‌توانید اطلاعاتی مانند نشانی وبگاه، متن، رایانامه، شماره تلفن، پیامک، موقعیت مکانی (لوکیشن) و ... را در اختیار مخاطبان‌تان قرار دهید. برای این منظور باید از برنامه‌ها و وبگاه‌هایی استفاده کنید که تولیدکننده رمزینه هستند.

برای ایجاد رمزینه روش‌های متعددی وجود دارند که یکی از آن‌ها استفاده از وبگاه‌های «تولیدکننده رمزینه» است. در این آموزش روش ساخت رمزینه در یکی از وبگاه‌های تولیدکننده رمزینه را آموزش می‌دهیم. سایر وبگاه‌ها نیز عملکردی تقریباً مشابه روش ارائه شده دارند.

برای طراحی رمزینه این مراحل را انجام دهید.

- ابتدا وارد وبگاه <https://www.qrcode-monkey.com> شوید. با توجه به اینکه قصد دارید با اسکن کردن رمزینه چه اطلاعاتی را در اختیار کاربر قرار دهید، سربرگ مناسب را انتخاب کنید. برای مثال، برای اینکه کاربر وارد

آدرس سایت خاصی شود، گزینه URL را برگزینید.

- در قسمت Your URL آدرس وبگاهی را که با اسکن کردن رمزینه قصد دارید به آن متصل شوید، وارد کنید. برای مثال <http://www.roshd.ir> را وارد کنید.
- با کلیک (کلیک) روی Set Color می‌توانید تنظیمات مربوط به رنگ رمزینه را انجام دهید. این رنگ می‌تواند به صورت Solid Color یعنی تک‌رنگ یا طیف رنگی^۲ باشد. چنانچه Custom Eye Color را علامت‌دار کنید، می‌توانید یک رنگ خاص برای نقاط ... در نظر بگیرید. در قسمت Back-ground Color می‌توانید رنگ زمینه رمزینه را تعیین کنید.
- با کلیک روی Add Logo Image می‌توانید تنظیمات مربوط به تصویر رمزینه را انجام دهید. می‌توانید از تصویرهای موجود در این بخش استفاده کنید یا برای اینکه تصویر لوگو با تصویر دلخواه دیگری روی رمزینه قرار دهید، روی دکمه Upload Image تلیک (کلیک) و تصویر مورد نظر را بارگذاری کنید. با علامت‌دار کردن Remove Back-ground Behind Logo تصویر پس‌زمینه نشان‌واره (لوگو) برداشته می‌شود.
- با کلیک روی Custom Design می‌توانید تنظیمات مربوط به نقاط رمزینه را انجام دهید. در قسمت Body Shape شکل نقطه‌گذاری داخل رمزینه را انتخاب کنید.



۴. اندازه آن با توجه به حجم ذخیره‌سازی اطلاعات حداقل 2×2 سانتی‌متر و حداکثر $2/5 \times 2/5$ سانتی‌متر باشد.
۵. از فاصله 20 سانتی‌متری قابلیت اسکن شدن داشته باشد.
۶. تا حد امکان در زاویه‌های گوناگون نچرخد.
۷. سفیدخوانی رمزینۀ سریع پاسخ نسبت به عناصر صفحه، اعم از تصویر و متن، رعایت شود.
۸. تا حد امکان در صفحات محدود و مجزا از صفحات متنی به کار برود.
۹. محتوای صفحات مربوط به پیوند رمزینۀ متناسب با استاندارد بسته‌های تربیت و یادگیری مصوب شورای هماهنگی علمی سازمان تولید شود.
۱۰. عکس‌برداری از آن با زاویۀ روبه‌رو و عمود بر صفحه کتاب باشد.
۱۱. تا حد ممکن تعداد نویسه‌های آدرس پیوندی که به صفحه محتوا متصل می‌شود کم باشد.
۱۲. از تغییر آدرس پیوندها در دوره زمانی مشخص پرهیز شود.

پی‌نوشت‌ها

1. QR Code Generator
2. Gradient Color

- در قسمت Eye Frame Shape قاب مربوط به نقاط ... را انتخاب کنید. در قسمت Eye Ball Shape شکل مربوط به نقاط ... را انتخاب کنید.
۶. با استفاده از اسلایدر زیر رمزینۀ می‌توانید کیفیت مورد نظر را تنظیم کنید.
۷. برای ساخت رمزینۀ روی عبارت Create QR Code تلیک (کلیک) کنید.
۸. برای بارگیری تصویر مربوط به رمزینۀ ساخته‌شده، روی دکمه Download PNG تلیک (کلیک) کنید. البته می‌توانید با پسوندهای PDF، SVG یا EPS نیز بارگیری کنید.

ملاحظات لازم در تولید رمزینۀ سریع پاسخ

- در هنگام طراحی و تولید رمزینۀ لازم است ملاحظات فنی زیر را در نظر داشته باشید:
۱. پالت رنگی مورد استفاده بر اساس مود رنگی MYK، به‌صورت تک‌رنگ C:100، M:100، Y:100 یا K:100 تنظیم شود. تا حد ممکن رنگ K:100 رجحیت دارد.
 ۲. رنگ آن در همه صفحات استفاده‌شده یکسان باشد.
 ۳. رنگ تضاد لازم با زمینه را داشته باشد.