

رمزینه بسازید

مهدی کماسی

دانشجوی دکترای تکنولوژی آموزشی و آموزگار ابتدایی

اشاره

کیوآر^۱ مخفف عبارت «کوئیک ریسپانس»^۲ به معنی پاسخ سریع است و از یک مربع سیاه و سفید با خطوط و نقاطی تشکیل شده است. با اسکن رمزینه سریع پاسخ می‌توان به تمامی اطلاعات پنهان بر پشت نقوش آن دسترسی پیدا کرد. رمزینه‌های سریع پاسخ میانبرهای بصری برای اطلاعات بیشتر هستند. هر کس می‌تواند یک رمزینه سریع پاسخ بسازد و هر نوع اطلاعاتی را که می‌خواهد در آن ذخیره کند.

کلیدواژه‌ها: رمزینه سریع پاسخ، برنامه کاربردی، QR در ویندوز



پیامک و وی‌فای چندین حالت از پیش آماده دارد. صرفاً کافی است گزینه مورد نظر خود را انتخاب و داده مورد نظران را وارد کنید. تصویر ساخته شده به سرعت در مقابل چشمتان ظاهر خواهد شد.



مقدمه

از رمزینه‌های سریع پاسخ برای بارگذاری (آپلود) عکس، نوشته، اطلاعات تماس و مکان (لوکیشن) استفاده می‌شود. همچنین می‌توان یک آدرس وب (URL) در آن قرار داد که هنگام اسکن کردن آن، یک صفحه وب برای شما باز شود. در مثالی تازه‌تر، از این کدها برای پایش افراد آلوده به ویروس کووید-۱۹ و افرادی که با آن‌ها در ارتباط بوده‌اند، استفاده شده است. در ادامه چگونگی ساخت رمزینه سریع پاسخ را آموزش خواهیم داد.

ساخت رمزینه‌های سریع پاسخ در ویندوز

کاربران سامانه عامل ویندوز می‌توانند از «استور مایکروسافت» (±) رمزینه‌ساز (بارکدساز)^۳ دانلود کنند؛ درست مانند کروم، نرم‌افزار بارکدساز برای ساخت رمزینه‌های سریع پاسخ مخصوص رایانامه (ایمیل)، توییت،

نحوه ساخت رمزینۀ سریع پاسخ در اندروید

کاربران اندرویدی هم به برنامه‌های زیادی برای ساخت رمزینۀ دسترسی دارند. از میان تمام آن‌ها، بارگیری (دانلود) «کیوآر کد اسکنر»^۱ از گوگل پلی استور پیشنهاد می‌شود. برای مثال، اگر می‌خواهید کد مورد نظران را برای یک رایانامه بسازید، مراحل ساخت رمزینۀ با برنامه کیوآر کد اسکنر برای شما توضیح داده می‌شود.



۳. گزینه وبگاه (URL) را از فهرست انواع کدهای کیوآر انتخاب کنید.



۲. روی گزینه QR Code بزنید.



۱. برنامه کیوآر کد اسکنر را روی گوشی همراه اندرویدی خود باز کنید.

۶. اگر می‌خواهید رمزینۀ سریع پاسخ (کد کیوآر) را با کسی به اشتراک بگذارید، گزینه شیر (اشتراک) را بزنید. حالا فهرستی شامل گزینه‌های اشتراک‌گذاری از طریق پیام‌رسان، رایانامه، بلوتوث و چیزهایی از این دست به نمایش در می‌آید. بسته به نیاز خود یکی را انتخاب کنید.



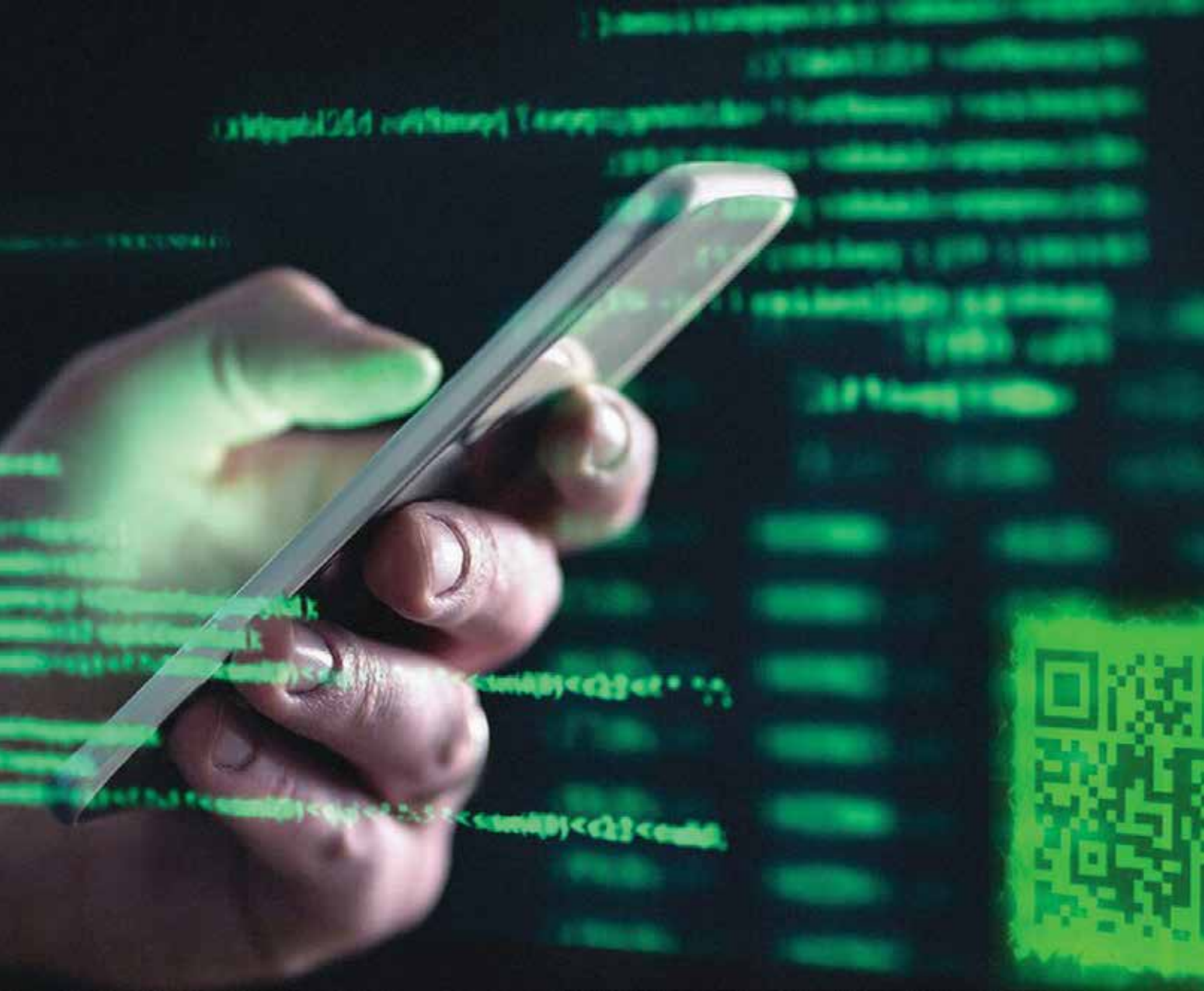
۵. حالا نمایشگر گوشی همراه شما کد کیوآر جدیدی را که ساخته شده است، به نمایش درمی‌آورد. برای خروجی گرفتن از تصویر، گزینه سیوه (ذخیره) را بزنید. فایل درون گوشی هوشمند شما ذخیره خواهد شد.



۴. وبگاهی (URL) را که می‌خواهید کد کیوآر آن ساخته شود وارد کنید. می‌توانید یک توضیح هم برای کد بنویسید.



کار تمام است. شما با موفقیت کد سریع پاسخ مورد نظران را روی یک گوشی هوشمند اندرویدی ساخته‌اید. علاوه بر روش بالا، می‌توانید از برنامه کاربردی کیوآر کد اسکنر برای ساخت ۹ نوع رمزینۀ متفاوت که حاوی داده‌هایی نظیر مکان (لوکیشن)، آدرس رایانامه، شماره تماس، شبکه‌های و چیزهایی از این دست می‌شوند، استفاده کنید. این برنامه در ضمن به شما اجازه می‌دهد رنگ پس‌زمینۀ رمزینۀ را هم تغییر دهید.



- The-qr-code-generator.com
- QR Stuff
- qr-code-generator.com
- QR Code Monkey
- Create QR Code by Google App Engine

سایر مواردی که هنگام انتخاب مولد رمزیننه باید مدنظر قرار دهید، این است که آیا می‌توانید با رمزیننه‌تان عملکرد را ردیابی و تحلیل کنید و آیا برنامه به شما امکان می‌دهد کدی را طراحی کنید که مخصوص خودتان باشد؟ برای مثال، برخی از رمزیننه‌ها نشان (آرم)ها و نمادهای دیگری را نشان می‌دهند که بلافاصله به کاربر می‌گوید از اسکن فلان رمزیننه چه اطلاعاتی دریافت می‌کند.

۲. نوع محتوای موردنظر را انتخاب کنید.
دومین مرحله در آموزش ساخت رمزیننه این است که ببینید چه محتوایی را باید برای تبلیغات خودتان استفاده

ساخت رمزیننه رایگان در اندروید به صورت برخط

نحوه ساخت رمزیننه سریع پاسخ (QR Code) رایگان بسیار ساده است. در چند مرحله می‌توانید رمزیننه سریع پاسخ را تولید کنید:
۱. مولد (ژنراتور) رمزیننه سریع پاسخ را انتخاب کنید. تعداد زیادی رمزیننه سریع پاسخ وجود دارند که گزینه‌های بسیاری را برای استفاده از رمزیننه سریع پاسخ و سازگار با اکثر برنامه‌های رمزیننه‌خوان تلفن همراه در اختیار شما قرار می‌دهند.

بهترین مولدها برای این کار عبارت‌اند از:

- Kaywa
- GOQR.me
- Free QR Code Generator by Shopify
- Visulead



رمزیننه سریع پاسخ
یک رمزیننه
ماتریسی است
که می‌توان آن
را با پوینده‌های
رمزیننه‌خوان، تلفن
همراه دوربین‌دار
و تلفن هوشمند
بازخوانی کرد

کنید. یکی از مولدهای ساخت رمزینہ را که در صفحه قبل معرفی کردیم انتخاب کنید تا آزمایشی انجام بدهیم. ما qr-code-generator.com را انتخاب می‌کنیم.

ابتدا نوع محتوایی را که می‌خواهید رمزینہ شما بعد از اسکن نشان بدهد انتخاب کنید. همان‌طور که در تصویر مشاهده می‌کنید، می‌توانید یکی از این ده نوع را، با توجه به هدفی که دارید، انتخاب کنید. ما رایانامه (ایمیل) را انتخاب می‌کنیم که کاربران را به آدرس تارنمای موردنظر هدایت کند.



۳. رایانامه موردنظر را در برگه‌ای که ظاهر می‌شود، وارد کنید.

پس از انتخاب گزینه رایانامه (ایمیل)، یک برگه ظاهر می‌شود که می‌توانید اطلاعات مربوط به رایانامه خود شامل نشانی رایانامه، عنوان موضوع و پیام مرتبط را وارد کنید. مثل تصویر زیر:



۴. بارگیری یک رمزینہ پویا را در نظر بگیرید. مشکل بزرگی که در ایجاد رمزینہ وجود دارد این است که شما نمی‌توانید داده‌های موجود در آن را پس از چاپ و پراش کنید. راه‌حل آن رمزینہ پویاست که قابل ویرایش



است. با عضویت رایگان در مولدهای تولید رمزینہ می‌توانید یک رمزینہ پویا چاپ کنید. البته می‌توانید رمزینہ خودتان را با مواردی مثل تنظیم رنگ، افزودن نشان، ایجاد گزینه‌های اجتماعی و کلی موارد دیگر تنظیم کنید. یادتان باشد، برخی از تنظیمات، خواندن صحیح کد را برای برنامه‌های اسکن رمزینہ دشوارتر می‌کند. می‌توانید دو نسخه از رمزینہ خودتان، یک نسخه ساده و نسخه دیگر با طرح دلخواه، تولید کنید.



۵. رمزینہ را آزمایش کنید تا از اسکن شدن آن مطمئن باشید.

۶. رمزینہ را به اشتراک بذارید و توزیع کنید.

جمع‌بندی

رمزینہ‌های سریع پاسخ به شما اجازه می‌دهند به کمک گوشی هوشمند خود به اطلاعاتی مشخص دسترسی پیدا کنید. به جای تایپ کردن نشانی یک وبگاه درون مرورگر، صرفاً دوربین گوشی را به سمت یک رمزینہ می‌گیرید و روی آدرسی که به نمایش در می‌آید، می‌زنید. این رمزینہ می‌تواند حاوی پیوندی برای دسترسی به اطلاعاتی معین باشد و یا عملی را که از پیش تعریف شده است، اجرا کند. برای مثال صفحات وب، ارائه‌ها، کدهای دسترسی به وای‌فای، اطلاعات کسب‌وکار (ساعات کاری و شعبه‌ها) و وبگاه‌های شبکه اجتماعی از جمله مواردی هستند که رمزینہ‌ها آن‌ها را در بر می‌گیرند. این رمزینہ‌ها آن قدر فراگیر شده‌اند که در سامانه اندروید با انبوهی از برنامه‌ها یا به کمک دستیار صوتی گوگل می‌توان آن‌ها را خواند.

پی‌نوشت‌ها

1. QR
2. Quick Response
3. Barcode Generator
4. QR code scanner
5. Save
6. Share



داده نهفته در رمزینہ می‌تواند نوشته، نشانی وب، پیامک، شماره تلفن، اطلاعات کارت ویزیت یا داده دیگری باشد