

A QR-kód használatáról

Készítette: **Bánné Mészáros Anikó, SZTA, 2019.02.20.**

A **QR-kód** (Quick Response-kód=Gyors válasz) egy kétdimenziós vonalkód (tulajdonképpen pontkód), amit a japán *Denso-Wave* cég fejlesztett ki 1994-ben. A QR elnevezés utal a gyors visszafejtési sebességre és a felhasználó által igényelt gyors reakcióra. Rövid idő alatt rendkívül népszerű lett. A mobiltelefonra telepített applikációval leolvasható, értelmezhető.

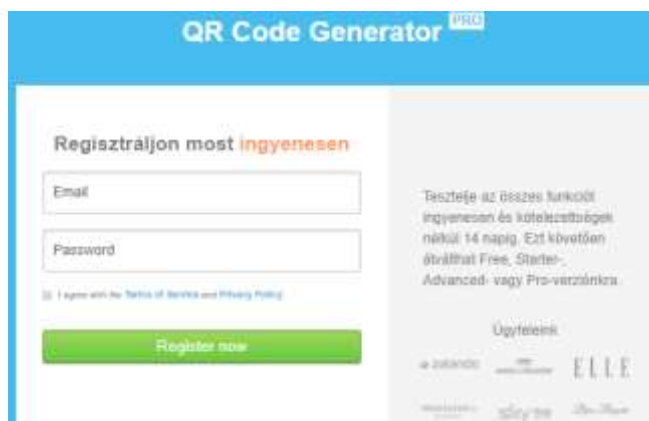
Bármilyen irányból készülhet róla fénykép vagy szkennelt kép, nem kell törődni a kód helyes tájolásával, mert a kód megfejtésére, dekódolására szolgáló programok a három sarokban elhelyezett jellegzetes, minden QR-kódban azonos minta alapján el tudják dönteni, milyen irányban kell a kód pontjait értelmezni, feldolgozni, még akkor is, ha a kódbélyegről készült kép teljesen ferde.

A QR-kód ingyenesen felhasználható nyílt szabvány. A kapcsolódó szabadalmak a *Denso Wave* tulajdonában vannak, de a QR-szabványnak megfelelő felhasználásuk ingyenes.

(<https://hu.wikipedia.org/wiki/QR-k%C3%B3d> oldal alapján)

Ingyenes QR-kód készítő oldalak

Ajánlunk egy QR-kód készítő oldalt, amelynek sok funkciója regisztráció nélkül is használható. (Regisztrálást követően 14 napig még ingyenesen használható.)

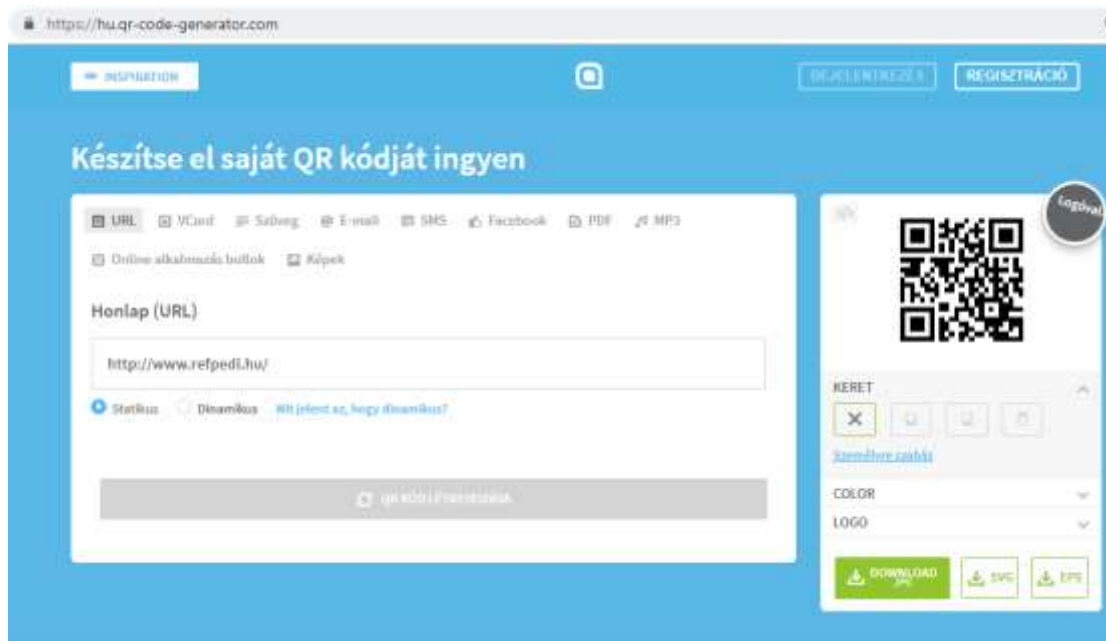


Az oldal címe: <https://hu.qr-code-generator.com/>

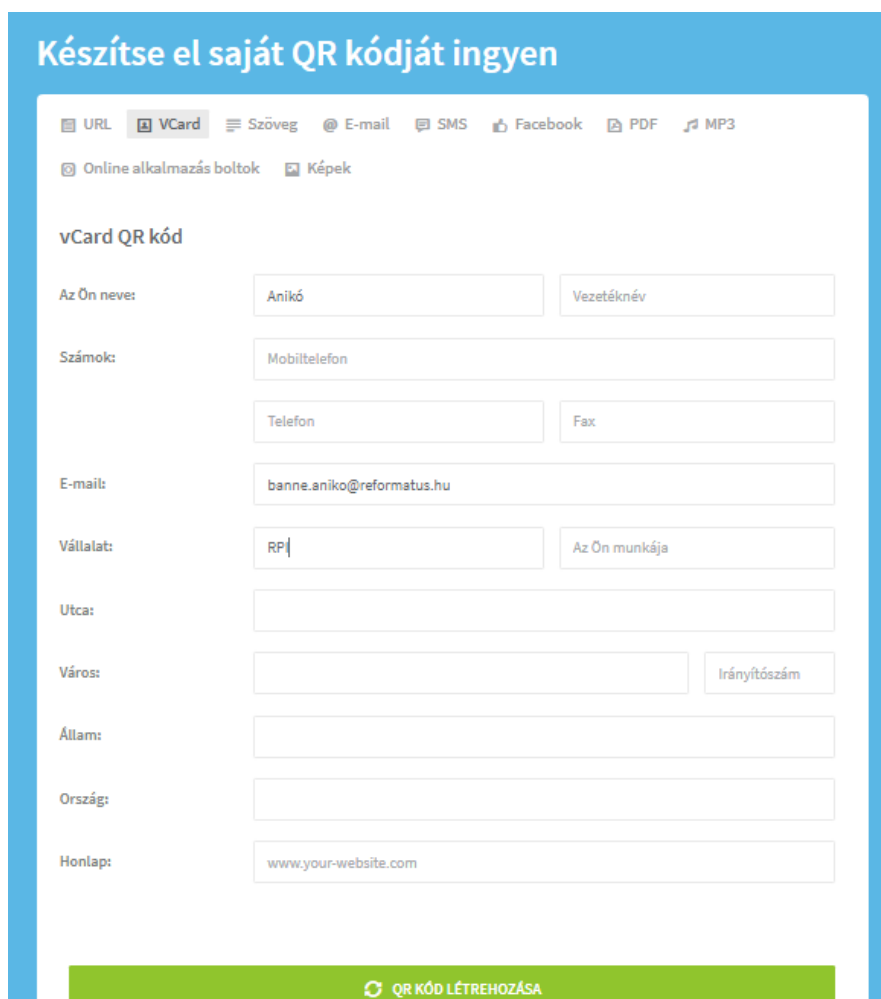


Generálhatunk QR-kódot,

- amely egy adott **URL címhez** (internetes címhez) visz el. Pl. www.refpedi.hu



- készíthetünk **névjegykártya**-szerű, bemutatkozó adatokat közlő QR-kódot,



Készítse el saját QR kódját ingyen

URL VCard Szöveg E-mail SMS Facebook PDF MP3

Online alkalmazás boltok Képek

vCard QR kód

Az Ön neve: Anikó Vezetéknév

Számok: Mobiltelefon

Telefon Fax

E-mail: banne.aniko@reformatus.hu

Vállalat: RPI Az Ön munkája

QR kód

KERET

COLOR

LOGO

SCAN ME

Upload your own

DOWNLOAD .JPG SVG EPS

(A QR-kód olvasó program indításával a telefonon megjelenik a név, a szervezet neve és az e-mail cím.)

- **hosszabb szöveget** is elérhetővé tehetünk QR-kód által

Készítse el saját QR kódját ingyen

URL VCard Szöveg E-mail SMS Facebook PDF MP3

Online alkalmazás boltok Képek

Szöveges QR kód

Üzenet: Ez egy próba ahhoz, hogyan lehet szöveget olvasni a QR-kóddal.

QR KÓD LÉTREHOZÁSA

QR kód

KERET

COLOR

LOGO

Személyre szabás

- **e-mail küldését is kezdeményezhetjük** egy megadott címre úgy, hogy csak egy QR-kódot kell leolvasni a címzettnek.

Készítse el saját QR kódját ingyen

URL VCard Szöveg E-mail SMS Facebook PDF MP3

Online alkalmazás boltok Képek

E-mail QR kód

E-mail: tanarno5@citromail.hu

Tárgy: Megrendelés

Üzenet: Megrendelek 1 db

QR kód

KERET

COLOR

LOGO

Személyre szabás

- **SMS küldését is kezdeményezhetjük** egy megadott telefonszámra, hogy csak egy QR-kódot kell leolvasni a címzettnek

Készítse el saját QR kódját ingyen

URL VCard Szöveg E-mail SMS Facebook PDF MP3

Online alkalmazás boltok Képek

SMS QR kód

Szám:

Üzenet:

[QR KÓD LÉTREHOZÁSA](#)

A Facebook, Pdf, Mp3, Online alkalmazás boltok és a Képek lehetőségek csak regisztrált felhasználók számára érhetők el.

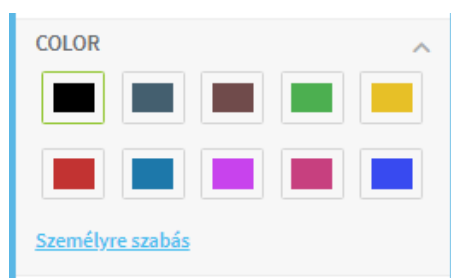
Beállítások

A QR-kódok készítésénél megtehetünk néhány beállítást:

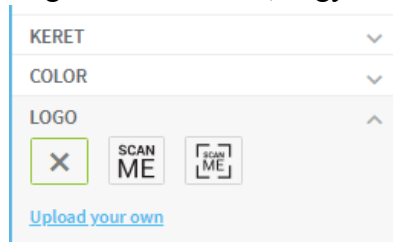
Négyféle keret közül válogathatunk:



Beállíthatjuk a QR-kód színét (vigyázzunk, hogy nyomtatás esetén az olvashatóságot ne rontsa a szín!)

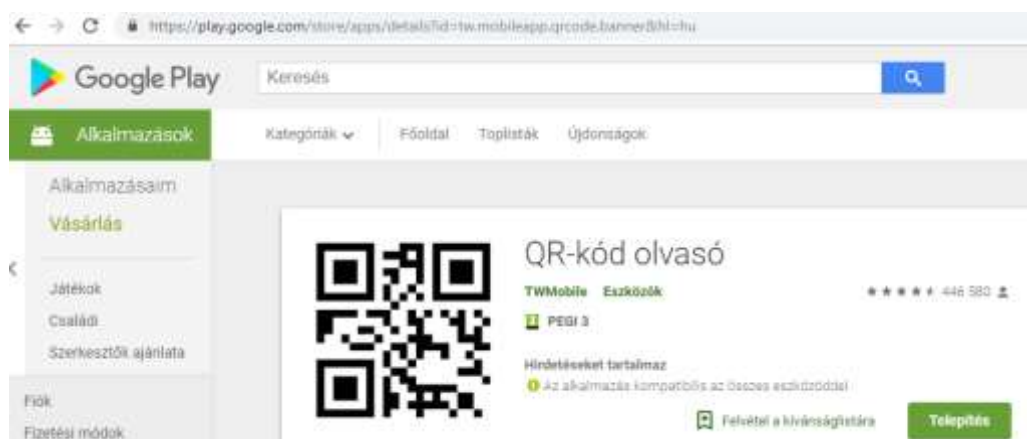


Logót állíthatunk be, vagyis a QR-kódba bekerül a SCAN ME felirat.



A QR-kód leolvasása

QR-kódot az okostelefonunkra telepített applikációval olvashatjuk le. Ilyen applikációk, programok a neten ingyenesen elérhetők. Pl. a képen látható QR-kód olvasó



A telefonra telepítés után el kell indítani az alkalmazást, és a telefont addig kell mozgatni, míg a megjelenő négy darab sarokkeret magába foglalja a QR-kód sarkait.

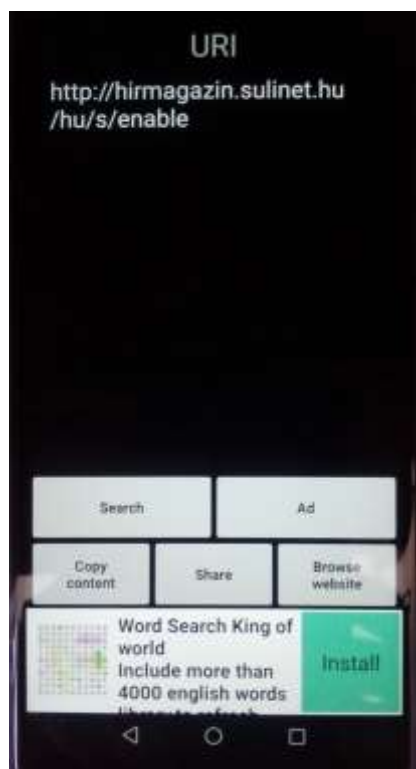
Akkor megtörténik a leolvasás és megjelenik a QR-kódba rejtett információ.

QR-kód a gyakorlatban

Néhány képen bemutatjuk egy QR kód leolvasási folyamatot.

A példát az ENABLE program szórólapján talált QR-kóddal mutatjuk be.

Elindítva a telefonra telepített QR-kód readert és a telefon kameráját a QR-kódra irányítva az alábbi képernyő jelenik meg:



Ez egy internetes link, ahol további információkat kaphatunk az ENABLE programról.

(Mivel ingyenes a telepített QR-kód leolvasó, így a legelső sorban mindig felugrik egy reklám de természetesen ez figyelmen kívül hagyható, nem kötelező az Install gombra kattintani.)

A megjelenő 5 menüpontot követve 5 féle lehetőségünk van az oldal felkeresésére.

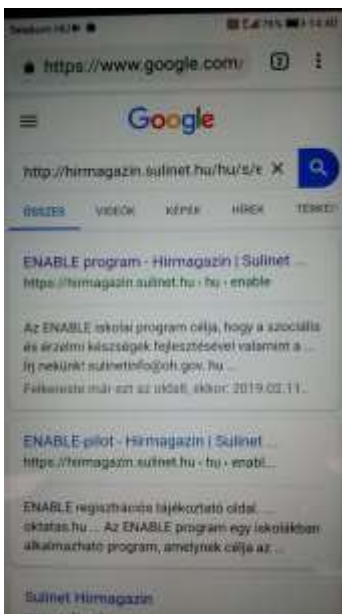


A Search-öt választva azonnal a keresett oldalon vagyunk.

(A pontos cím:

<https://hirmagazin.sulinet.hu/hu/s/enable> csak a telefon kijelzőjén ez nem látszik végig.)

A Browse website gombot választva a böngészőnk nyílik meg a telefonon, ahol első találatként a keresett oldal látható és arra kattintva jutunk el az aktuális oldalra.



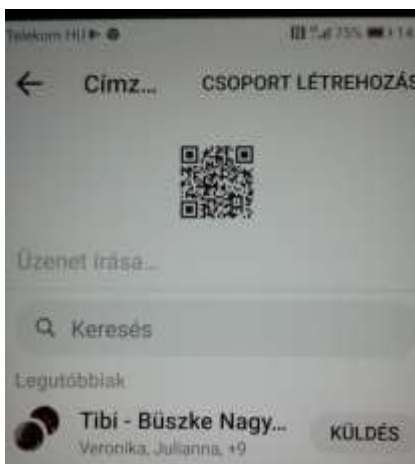
A Share menüpontra kattintva megjelenik az eredeti QR-kód és ezt megoszthatjuk ismerőseinkkel.



A Next page gombra kattintva megválaszthatjuk a megosztás módját.



Ez történhet Messenger kapcsolattal, üzenetként elküldhetjük SMS-ben, vagy e-mailben vagy kitehetjük a Facebook-ra.



Ha a Messengerben való megosztást választjuk, akkor az alábbihoz hasonló képernyőképet kapunk:



Az SMS-ben történő üzenetküldéskor pedig ehhez hasonló képernyő jelenik meg. (Baloldalon fent kitarva a telefon névjegyzékében szereplő név és a hozzá tartozó telefonszám.)

Az Add-ra kattintva egy reklám ugrik fel, a Copy content-nek nem találtunk gyakorlati hasznát.)

A QR kód, és annak leolvasása a mindennapi életben egyre inkább teret nyer. A távolsági buszok megállójában kihelyezett QR-kódot beolvasva pl. információt kapunk arról, hogy hány perc múlva emilyen járat érkezik az adott megállóba.