

PDF obfuscation?
(horvath | 2019. 11. 07., cs - 10:11)
Fórumok
Iroda

Kedves HUP-osok!

Szeretnék közzétenni pár PDF-et, melyet nem bánok, ha terjesztenek, de meg akarom akadályozni, hogy könnyen kicopy-paste-eljenek belőle részeket és felhasználják. Be tudom állítani, hogy csak jelszóval lehessen pl. txt-t exportálni belőle, de ha jól tudom, ezt a feature-t bizonyos pdf olvasók egyszerűen átugorják és ezekkel lehet ilyen esetekben is tartalmat lopni. (Jól tudom?)

A kérdésem: nincs-e olyan összekötülő progí, mely a jelszó egyszerű megkerülése esetén is csak valami zagyva kimenetet ad.

Pl. beágyazott fonttal dolgozik, de abban megkavarja a kódolást és ugyanígy megkavarja a tartalom kódolását is. Így a kijelzőn rendesen olvasható a szöveg, de a txt export egy saját, kevert kódolású kimenetet ad. Na, ez persze lehet, hogy egy hülyeség és nem működne, de engem akármilyen PDF-zagváló érdekelné.

Előre is kösz!
Könyvjelezőbe

794 megtekintés

Hozzászólások

(mrceeka | 2019. 11. 07., cs - 10:23)
Permalink

Egy sima OCR-rel megkerülhető az efféle védelem.

Azure Information Protection-nel DRM védelmet tehetsz a .PDF-re, az onnantól csak alkalmas klienssel nyitható meg, viszont ezért a nyomtatást, copy-paste-et ki tudod zárni. Ha széles körben akarod terjeszteni, akkor ez nem alkalmas, mert a jogosultsági engedély-kérelmek kezelése vállalhatatlan idődet vinné el.

Üdv,
Marcí
+1
0 szavazat

Válasz

(Crayon | 2019. 11. 07., cs - 12:16)
Szerkesztve: 2019. 11. 07., cs - 12:19
Permalink

nem feltétlenül kultúrált megoldás (tartalomtól függ), de lehet azzal is játszani, hogy a szövegnek az a része amit védeni szeretnél az rászteres képként van a PDF-be beágyazva. Ez hasznos lehet hozzá.

Persze ez növeli a fájl méretet, ocsmány lesz zoomolva és OCR-el továbbra is megkerülhető. Valójában bármi ami megjeleníthető a képernyőn, az OCR-el megkerülhető. Kérdés, hogy az aki lopni akarja fog-e ennyi effortot beletenni, hogy megtegye.

+1
1 szavazat

Válasz

(Raynes | 2019. 11. 07., cs - 17:06)
Permalink

Ehhez nem kell semmilyen speciális szoftver. Egyszerűen úgy hozd létre a .pdf fájlokat, hogy csak megnyitást engedélyezz, kivágást, nyomtatást ne és arra is figyelj, hogy a legújabb verziós pdf-szabvánnyal mentsd a fájlt. Ezt minden pdf-készítő szoftvnek kéne tudnia, nem csak Adobe Acrobatnak. Ilyen obfuscation nincs, OCR-rel minden megkerülhető.

"I didn't start using Linux so I could have friends." (Luke Smith, 2019)

+1
0 szavazat

Válasz

(gemnon | 2019. 11. 07., cs - 17:28)
Szerkesztve: 2019. 11. 07., cs - 17:30

Válasz Raynes Ehhez nem kell semmilyen... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

qpdf --decrypt inputFile.pdf outputFile.pdf

Azaz kb. semmi ellen nem véd.

+1
2 szavazat

Válasz

(Raynes | 2019. 11. 08., p - 04:38)
Szerkesztve: 2019. 11. 08., p - 04:50

Válasz gemnon qpdf --decrypt inputFile.pdf... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

Szerk: igazad van. Most kipróbáltam egy ilyen kimosolásvédett pdf-en, ami egy kiadótól vett, pdf formátumú e-book, legújabb pdf revisitont használja. Tényleg azonnal leoldotta róla a védelmet a qpdf, jelszó kérése meg minden más nélkül. Akkor ezek szerint csak az az opció marad, hogy rászteres képként beszúrni a tartalmat.

"I didn't start using Linux so I could have friends." (Luke Smith, 2019)

+1
0 szavazat

Válasz

(pepo | 2019. 11. 08., p - 14:26)

Válasz Raynes Ezzel csak a régi verziós... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

A rászteres képen látható szöveget pedig egyszer hangosan felolvasom, a gépelésegítő programok pedig úgyesen "begépelik" helyettem, és elmentem pdf-ként.

Igazából onnan, hogy egy gépen bármennyire is megjelenik egy tartalom, ilyen-olyan módszerekkel, ilyen-olyan eredménnyel, de másolhatók. Ezzel nem mondtam újat. Annnyit tehetsz legfeljebb, hogy amennyire csak tudod, akadályozod a másolók munkáját. Van akinek elsőre elmegey tőle a kedve. Akinek a tartalom kell, az megoldja, de lassabban.

+1
0 szavazat

Válasz

(horvath | 2019. 11. 07., cs - 22:14)

Permalink

Kösz a tippeket.

A rászterzésre gondoltam. Persze tudom, hogy OCR ellen nem véd, meg csúnya is. Én csak elég nehézé akarom tenni a tartalom kinyerését, így jobb híján ez is jöhet. Nem olyan nagy hadititkóról van szó, csak azt nem akarom, hogy minimális munkával kinyerhető legyen, amit írtam.

A PDF-beli leltítésre sok feltörő progí van, aminek használata túl egyszerű. (Lásd fentebb a qpdf-et.) Ezért keresek valami kicsit erősebbet.

De úgy tűnik, készen nincs. Én meg nem értek hozzá eléggé, hogy mondjuk megírjam a megírtakat font és a tartalom párhuzamos összekeverését, ami után a szöveg kinyerése menne ugyan, de egy random, nem dokumentált kódolásban.

+1
0 szavazat

Válasz

(blf | 2019. 11. 08., p - 00:00)
Szerkesztve: 2019. 11. 08., p - 00:16

Válasz horvath Kösz a tippeket. A... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

Ezt kb. úgy tudod megcsinálni, hogy fogsz egy fontot, összekevered benne a rajzolatok nevét, és eszerint kódolod át a szöveget. Ezzel kizártál olyan terelési funkciókat, mint pl. az elválasztás. Elég sokat fogsz vele szenvedni, főleg, ha nem értesz ahhoz, hogyan kell egy fontba ilyen szinten belenyúlni, viszont a .txt export után továbbra sem lesz nagy gond helyerakni, mivel a „nem dokumentált kódolásod” egy sima behelyettesítéses kódolás, amihhez mellékeled a megoldókulcsot azzal, hogy látható a dekódolt szöveg.

+1
0 szavazat

Válasz

(horvath | 2019. 11. 08., p - 15:47)

Válasz blf Ezt kb. úgy tudod... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

Igen, nem is tudom ezt megcsinálni, mert nem értek ehhez ennyire. Ezért kérdeztem, hogy valaki tud-e ilyenről.

Ha mégis lenne ilyen progí, akkor az elrontott kódolású kimenetet egy informatikában jártas egyén helyre tudná rakni, de az egységugárú jüzer nem. Nekem ez elegendő lenne.

+1
0 szavazat

Válasz

(blf | 2019. 11. 08., p - 18:20)

Válasz horvath Igen, nem is tudom ezt... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

Kb. annyi informatikai tudás kell hozzá, mint a qpdf --decrypt futtatásához.

(Valójában még annyi sem, mert nekem ez a qpdf új volt, pedig több évtizede dolgozok PDF-ekkel.)

+1
0 szavazat

Válasz

(PociÁti | 2019. 11. 08., p - 18:42)

Válasz horvath Kösz a tippeket. A... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása
új

A rászterzés többször szóba került, aminek elég ronda a kimenete. Helyette ugyanannyira hasznos / haszontalan az, ha a szöveget vektoros grafikává alakított át. A végeredmény sokkal szebb (feltéve ha nincs túl nagy egyszerűsítés beállítva), és az eredeti szöveges dokumentumhoz hasonlóan tetszőlegesen nagyítható. Az OCR ellen természetesen semmit sem véd, de legalább egy picit meg lett nehezítve a felhasználó dolga. Jól el kell találni a beállításokat, hogy ne legyen jelentős a méretnövekedés, de a szép külalak megmaradjon.
0 szavazat

Szerkesztés
Válasz

(taarzaan | 2019. 11. 08., p - 05:23)
Szerkesztve: 2019. 11. 08., p - 05:23
Permalink

Azért vedd figyelembe, hogy 10-ből 9 esetben egy halk anyázást fog kapni a neved azért, mert nem tud a felhasználó könnyen és kényelmesen ráguaglizni valamire és max egy esetben akadályozol valakit, aki direktben tartalmat akar lopni a pdf-edből. Kicsit ez ilyen artisjus feeling, hogy ártatlanokat büntetsz azért, amit nem ők követtek el.)

https://en.wikipedia.org/wiki/Blackstone%27s_ratio

+1
1 szavazat

Válasz

(horvath | 2019. 11. 08., p - 15:41)

Válasz taarzaan Azért vedd figyelembe, hogy... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

Nem tudom, milyen "ártatlanokról" beszélsz. Miért alapjog, hogy ha valamit kiteszek a netre, arra rá lehessen googlezni? Vagy kimásolni, átszerkeszteni?

Mondok egy konkrét példát: kiadok egy oktatási anyagot (tanítok), mondjuk feladatokat kidolgozását.

a) Az okos diák (sok ilyen van) arra használja, amire kell: tanul belőle. Ehhez kell, hogy megnézhesse, akár ki is nyomtassa 1-1 részét. Ezzel semmi bajom. Másolja a mobiljára, bárhova, nézze vonatkozás közben, OK.

b) A lusta diákok (sok ilyen is van) copy-paste módszerrel gyűjteményt építetnek a kiadott megoldásaimból és idomított egér módra kérdés-válasz párokat magolnak. Na, pl. ezt akarom megfékezni. Az ilyen típusú diákok többségének az OCR-ezés túl bonyolult. Ha "Save as text" vagy egérkijelölés +Copy-Paste megy, akkor ész nélkül gyárítja a kérdés-válasz listát. Na, ezt

utálom. Nem vezet megértésre.

Ha a kiadott anyagomból valaki kézzel kijegyzeteli, akár nem papírra, hanem begépéléssel, az már kicsit a megértés felé tesz lépést. A sima szövegkinyerés nem.

+1
1 szavazat

Válasz

(tygrys | 2019. 11. 08., p - 17:57)

Válasz horvath Nem tudom, milyen ... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

A b változat kicsit optimista. :)

Erre van egy módszer, bár kicsit több munkát igényel. Kell egy tablet+ toll és mikrofon. Felveszed a megoldásokat videóra, mindent megmagyarázva és feltöltöd a youtube-ra. Elég csak a csatorna linkjét megadni. Ebből lehet építeni, de OCR ellen is véd, mindenképpen kézzel - gépeléssel készíthető belőle írásos anyag. Alapból nem lehet puszkázásra használni. :D
+1
0 szavazat

Válasz

(sigellef | 2019. 11. 08., p - 13:16)
Szerkesztve: 2019. 11. 08., p - 13:18
Permalink

... ird ronda kézírásal piskos papírra, és úgy scanneld be... így elolvani sem fogják tudni, tehát biztos lehetsz benne, hogy senki sem fogja meg terjeszteni se.

-fs-
Az olyan tárgyakat, amik képesek az mc futtatására, munkaeszköznek nevezzük.

+1
0 szavazat

Válasz

(pepo | 2019. 11. 08., p - 14:30)

Válasz sigellef ... ird ronda kézírásal... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

De.
+1
0 szavazat

Válasz

(zsolt | 2019. 11. 08., p - 13:54)
Permalink

Tegyé! a szóközök helyére valami láthatatlan, apró betűs katyvaszt!

+1
0 szavazat

Válasz

(ak0sh | 2019. 11. 08., p - 17:17)

Válasz zsolt Tegyé! a szóközök helyére... üzenetére
Permalink
Szülő hozzászólás
Szülő hozzászólás mutatása

ZALGO?

http://eeemo.net/

+1
0 szavazat

Válasz

(sarkanyolo | 2019. 11. 08., p - 16:08)
Permalink

Adj egyedi kódot a pdf-hez, és tárold, hogy ki milyen kódot kapott. Ha előkerül egy kalóz példány, tudni fogod, ki volt a megosztó.

+1
0 szavazat

Válasz