

VBA/Excel makrók futtatása PCLinuxOS alatt

PCLinuxOS Magazine – 2023. augusztus

Írta: Alessandro Ebersol (Agent Smith)



Fiúk, nem fárasztó, hogy egyesek VBA (Visual Basic Applications) makrókat tartalmazó táblázatokat küldenek?

Igen, mindenki úgy gondolja, hogy mi is MS Office kalózmásolatot használunk és képesek vagyunk ezekkel a táblázatokkal dolgozni. Teljes tévedés, mivel mi a törvényes utat választottuk és ezért nem használunk Microsoft terméket.

A Microsoft dominanciája miatt sajnos - úgymond - „beszélünk” kell ezekkel a programokkal, de sosem függünk azoktól. Szóval, a problémánkkal magunk maradtunk. Hogyan dolgozzunk a VBA-makrós Excel munkalapokkal? A továbbiakban megnézzük.

VBA makrók Linux alatt: lehetetlen

A Visual Basic for Applications komoly fejfájást okoznak nekünk linuxosoknak, mivel rendszeren nem lehet azokat Linux alatt futtatni, mivel C#-ban írt jogvédett kódtól függenek.

Akkor hogyan futtassuk ezeket a makrókat PCLinuxOS-en?

Nos, miért is foglalkoztat engem ez a téma? Azért, mert kaptam egy ilyen kitöltendő makrókat tartalmazó táblázatot. Ám én nem akarok emiatt Windowszal, vagy Office-szal vacakolni.

Akkor most mi a teendő? Nos, ehhez kétlépcsős megoldást használunk.

A kétlépcsés megoldás

A probléma megoldásához két lépést kell megtennünk:

Először, szerezz egy hivatalos Windows XP-t.

Másodszor, tegyél szert egy hivatalos Office-csomagra, ami VBA-makró futására képes.

Windows XP szerzése 2023-ban

Ebben maga a Microsoft segít nekünk a Windows XP-móddal.

A answers.microsoft.com írja: „A Windows XP Mode lehetővé teszi a Windows XP rendszerre írt régebbi üzleti alkalmazások használatát közvetlenül a Windows 7 asztalán. Az elsősorban kis- és középvállalkozások számára tervezett szolgáltatás külön tölthető le. A Windows XP Mode csak a Windows 7 Professional és Ultimate kiadásában használható. A Windows XP Mode szolgáltatáshoz virtualizációs szoftverre, például Windows Virtual PC alkalmazásra van szükség. Mindkét említett alkalmazás ingyenes, és letölthető a Microsoft webhelyéről. További információt a Windows XP Mode üzemmód telepítése és használata a Windows 7 rendszerben című cikkben talál.”

A letöltés már nem érhető el, a Microsoft honlapjáról. Ugyanakkor, az [Archive.Org-on](https://archive.org) igen itt.



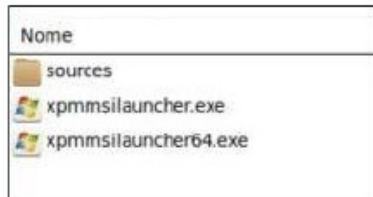
A hivatkozott címről le kell tölteni a Windows XP-mód telepítő fájlját:

WindowsXPMode_en-us.zip

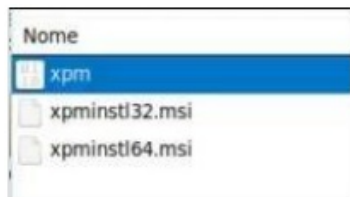


Ez egy 469 Megabyte-os fájl.

A fájl birtokában most ki kell bontanunk a minket érdeklő fájl. Valamilyen tömörítést kezelő programmal (file-roller, Xarchiver) meg kell nyitni a WindowsXPMode_en-us.zip fájl.

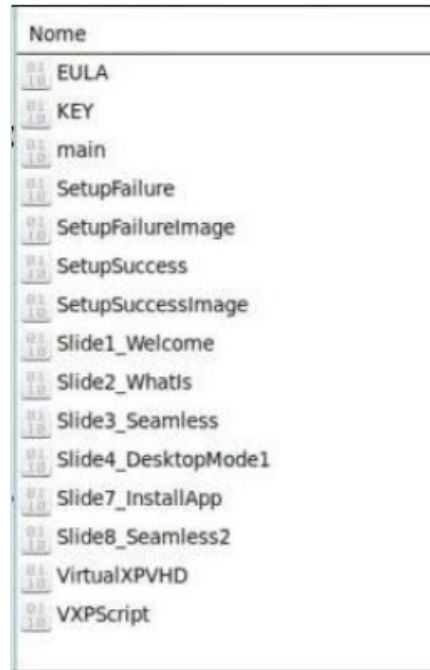


A fájlon belül a forráskönyvtárat kell elérni.

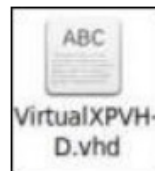


Az xpm könyvtárat kell elérned:

Az xpm könyvtáron belül a következő fájlok találhatóak: (középen, fent)



Minket a VirtualXPVHD érdekel. Ezt a fájl kell kicsomagolni. Ebben van benne az a Windows XP képfájl, amit használni fogunk. Jogi okokból ez egy aktiválatlan Windows XP-telepítő, ami 30 napig működik.



A VirtualXPVHD-fájl kiterjesztését át kell írni .vhd-re, így importálható a Virtual Box-szal. Igen, Virtual Box-ot kell használnunk a képfájl futtatásához.

A kép importálása Virtual Box-ba

A Virtual Box-ban készíteni kell egy virtuális gépet és a VirtualXPVHD-képet importálni kell. Amint ez megvan, megjelenik a virtuális gépek között.



A második lépés: ingyenes és hivatalos irodai csomag

Most, hogy van Windows XP-nk telepítve és beállítva, ideje ingyenes irodai csomagot telepíteni a virtuális Windows XP-gép alá.

A csomag, amit használni fogunk, a WPS Office a Kingsoft kínai vállalatától. A WPS Office (a Writer, Presentation és Spreadsheet rövidítése, korábban Kingsoft Office volt a neve) C++-ban íródott és fut Windows, Linux, Android, valamint iOS alatt is. Kingsoft, Zhuhai-ban élő kínai szoftverfejlesztő készítette. A WPS Office irodai csomag, ami három fő elemből áll: WPS Writer (szövegszerkesztő), WPS Presentation (bemutatókészítő) és WPS Spreadsheet (táblázatkezelő).

A személyes használatú alap verzió ingyenes. Elérhető teljes értékű, profi szintű változat is előfizetői díjért. Ha nem szívesen használod kínai eredetű szoftvert, nem kell aggódnia, mert virtuális gépben belül lesz telepítve és semmiképpen sem lesz hatással a rendszeredre.

Kerestem olyan WPS Office verziót, ami működik Windows XP-vel és az Old Version.com oldalon találtam. A WPS Office 2014 az. Az egyszerűség kedvéért egy [mediafire-fiókba](#) kimentettem.

Ugyanakkor, ez a szoftver magában nem elegendő.

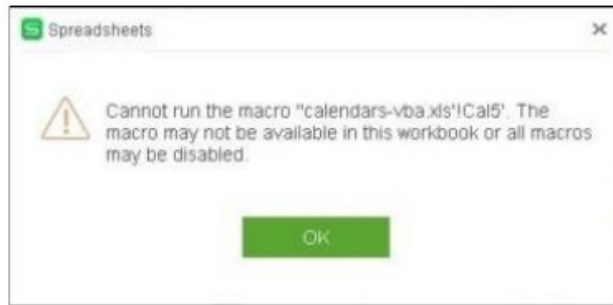
Mágia, a VBA-makrók futtatása

Természetesen, a WPS Office nem futtat VBA-makrókat. Ugyanakkor, Kingsoft készített egy WPS-kiegészítőt VBA futtatására. A Reddit-en megvan. Megtaláltam azt a kiegészítőt, ami ezzel a WPS Office-szal működik, amit szintén kiraktam egy [mediafire-fiókba](#),



Előtte

Nos, amikor a WPS Spreadsheet-et a VBAxWPS.exe telepítése nélkül használtam, a következő választ kaptam a programtól:



Ezért telepítettem a kiegészítőt.

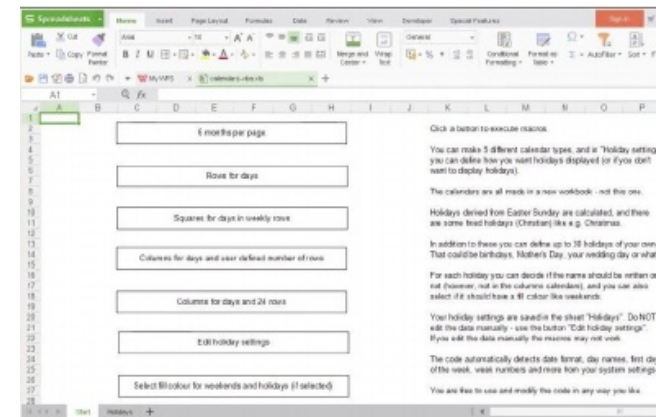


Utána

A kiegészítő telepítése után a WPS Spreadsheet felismeri a VBA-makrókat tartalmazó munkalapokat és biztonsági figyelmeztetést ad:



És íme, a WPS Spreadsheet VBA-makrókat futtat:



Így kaptál egy szép megoldást egy idegesítő problémára, ami fogadja a VBA-makrókat tartalmazó munkafüzeteket.

Remélem, tetszett ez a tipp és talán hasznos is volt.

