

# TTT: pmiab - ad block böngészőkiterjesztés nélkül

PCLinuxOS Magazine – 2018. május

*A szerkesztő megjegyzése: a Tip Top Tips a PCLinuxOS Magazine közel havi rovata. Időközönként foglalkozunk – és talán jobban kifejtünk – egy, a PCLinuxOS fórumáról származó ötletet. A Magazin nem fogad el a Tip Top Tips számára önállóan beküldött felvetéseket. Ha van egy tipped, akkor inkább a PCLinuxOS fórumán a Tips & Tricks részében oszd meg. A tippetet kiválaszthatjuk a PCLinuxOS Magazine-ban történő publikálásra.*

E havi [tippünk](#) [hakerdefo](#)-tól származik.

A **pmiab** (a szegény ember internetblokkolója) egy egyszerű bash szkript, ami blokkolja a hirdetéseket és más nem kívánt tartalmakat, lehetővé téve az Internet óceánjának gyorsabb, jobb és biztonságosabb megtapasztalását. Nincs szükség semmilyen böngésző kiterjesztés telepítésére. Emellett a **pmiab** blokkolása az összes telepített böngészővel dolgozik.

Mentsd a **pmiab** lenti szkriptjét valahova a **\$PATH**-odba, adj neki futási engedélyt (chmod 755) és futtasd terminálból root-joggal, vagy sudo-val pl. így:

```
su -c pmiab
```

vagy

```
sudo pmiab
```

Ezután aktiváld, vagy kapcsolj ki a blokkolást egy egyszerű **pmiab** menüvel. A hirdetések blokkolásához válaszd ki **Block Internet Adverts**-et a menüből. Ajánlatos az ad-blokk hosts fájlokat legalább hetente egyszer frissíteni. Az ad-blocking hosts fájlok frissítéséhez egyszerűen válaszd ki ismét a „**Block Internet Adverts** option”-t a menüből. Amennyiben meg akarod állítani a **pmiab**-blokkolást és helyre szeretnéd állítani az eredeti hosts fájlt, csak válaszd ki az „**Unblock Internet Adverts**”-et a menüből. Egyszerű, nemde?

Visszajelzéseket, válaszokat és kritikákat várok. Elég a dumából! Íme a szkript:

```
#!/usr/bin/env bash
#####
function bye (){
    printf "\033c"
    echo ""
    { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
```

```
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "One man's advertising is another man's malware"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
sleep 1
tput sgr0
printf "\033c"
exit 0
}
#####
function pm_unblock (){
    pmcp=$(which cp)
    pmrm=$(which rm)
    if [ ! -f /etc/hosts-block ]; then
        printf "\033c"
        echo ""
        { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
        echo ""
        echo -e '\e[38;5;82m' "Ad-blocking hosts not in use! Nothing to unblock!"
        echo ""
        { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
        echo ""
        echo ""
        read -r -s -p '$Press Any Key To Return To Main Menu...\n' -n1
        startt
    fi
    printf "\033c"
    echo ""
    { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
    echo ""
    echo -e '\e[38;5;82m' "Replacing the original hosts file..."
    echo ""
    { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
    echo ""
    sleep 1
    "$pmcp" /etc/hosts-system /etc/hosts
    chmod 644 /etc/hosts
    "$pmrm" -f /etc/hosts-system
    "$pmrm" -f /etc/hosts-block
```

## Tip Top Tips: pmiab - hirdetésblokkolás böngészőkiterjesztés nélkül

```
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "All done!!! Original system hosts file restored!!!!"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo ""
read -r -s -p $'Press Any Key To Return To Main Menu...\n' -n1
startt
}
```

```
#####
function pm_block (){
  pmcp=$(which cp)
  hosts_cooking=$(mktemp)
  hosts_cooked=$(mktemp)
  datum=$(date +%d-%m-%Y:%H:%M:%S)
  pmrm=$(which rm)
  if [ ! -f /etc/hosts-system ]; then
    "$pmcp" /etc/hosts /etc/hosts-system
    chmod 444 /etc/hosts-system
  fi
  printf "\033c"
  echo ""
  { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
  echo ""
  echo -e '\e[38;5;82m' "Downloading ad-blocking hosts files..."
  echo ""
  { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
  echo ""
  echo ""
}
```

### #insert additional block filters here

```
wget -nv -O - "http://winhelp2002.mvps.org/hosts.txt" >> "$hosts_cooking"
|| { "$pmrm" -f "$hosts_cooking"; "$pmrm" -f "$hosts_cooked"; printf
"\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m";
done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download
\'mvps\' hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet
connection is active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can
report it at,"; echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by
creating,"; echo -e '\e[38;5;82m' "an issue there. Here is the link to the
repo,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab";
```

```
echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,";
echo -e '\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo
""; echo -e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in
{16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo "";
tput sgr0; exit 1; }
```

```
wget -nv -O - "http://hosts-file.net/ad_servers.asp" >> "$hosts_cooking" ||
{ "$pmrm" -f "$hosts_cooking"; "$pmrm" -f "$hosts_cooked"; printf "\033c";
echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done;
echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download \'hpHo\'
hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet connection is
active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can report it at,";
echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by creating,"; echo -e
'\e[38;5;82m' "an issue there. Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e
'\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e
'\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,"; echo -e
'\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo ""; echo
-e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51}
{51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0;
exit 1; }
```

```
wget -nv -O - "http://someonewhocares.org/hosts/hosts" >>
"$hosts_cooking" || { "$pmrm" -f "$hosts_cooking"; "$pmrm" -f
"$hosts_cooked"; printf "\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo
-en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m'
"OOPS!! Failed to download \'sowc\' hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m'
"Make sure your internet connection is active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the
problem persists you can report it at,"; echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub
repository of the project by creating,"; echo -e '\e[38;5;82m' "an issue there.
Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "https://
github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "If you don't
use GitHub you can report it by,"; echo -e '\e[38;5;82m' "emailing the author
at the following address,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at)
gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#
\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0; exit 1; }
```

```
wget -nv -O - "http://pgl.yoyo.org/adserver/serverlist.php?
hostformat=hosts&showintro=0&mimetype=plaintext" >> "$hosts_cooking"
|| { "$pmrm" -f "$hosts_cooking"; "$pmrm" -f "$hosts_cooked"; printf
"\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m";
done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download
\'yoyo\'
hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet connection is
active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can report it at,";
echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by creating,"; echo -e
'\e[38;5;82m' "an issue there. Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e
'\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e
'\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,"; echo -e
'\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo ""; echo
```

## Tip Top Tips: pmiab - hirdetésblokkolás böngészőkiterjesztés nélkül

```
-e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51}
{51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0;
exit 1; }
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Parsing, Cleaning, De-Duplicating, Sorting..."
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
sleep 1
sed -e 's/\r//' -e 's/127.0.0.1/0.0.0.0/' -e '/^0.0.0.0!d' -e '/localhost/d' -e 's/ \+/\t/'
-e 's/#.*$/!' -e 's/[ \t]*$/!' < "$hosts_cooking" | sort -u > "$hosts_cooked"
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Merging ad-blocking hosts with original system
hosts..."
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
sleep 1
if [ -e allow.txt ]
then
    echo -e "\n# Ad blocking list generated on $datum" | cat /etc/hosts-
system - > /etc/hosts-block
    awk 'NR==FNR{a[$0]; next} {for( i in a ) gsub( i, "" )} 1' "allow.txt"
"$hosts_cooked" >> "/etc/hosts-block"
else
    echo -e "\n# Ad blocking list generated on $datum" | cat /etc/hosts-
system - "$hosts_cooked" > /etc/hosts-block
fi
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Doing some clean-up..."
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
sleep 1
"$pmrm" -f "$hosts_cooking"
"$pmrm" -f "$hosts_cooked"
```

```
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Installing pmiab generated hosts file..."
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
sleep 1
"$pmcp" /etc/hosts-block /etc/hosts
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "All done!!! Enjoy the internet without those pesky
adverts!!!"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo ""
read -r -s -p '$Press Any Key To Return To Main Menu\n' -n1
starrt
}
#####
function pm_netchk (){
    wget --spider --user-agent="Mozilla/5.0 Gecko/20100101" --timeout=30 -q
"www.google.com" -O /dev/null
RETVAL=$?
case "$RETVAL" in
0)
    pm_block
;;
*)
    printf "\033c"
    echo ""
    { for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done;
echo; }
    echo ""
    echo -e '\e[38;5;82m' "No active internet connection available!!!"
    echo -e '\e[38;5;82m' "Please check your internet connectivity!!!"
    echo -e '\e[38;5;82m' "Active internet connection is required to"
    echo -e '\e[38;5;82m' "download necessary adblocking hosts files"
    echo ""
    echo ""
    read -r -s -p '$Press Any Key To Return To Main Menu\n' -n1
```

## Tip Top Tips: pmiab - hirdetésblokkolás böngészőkiterjesztés nélkül

```
starrt
;;
esac
}
#####
function starrt (){
if [ "$EUID" -ne 0 ]; then
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "You must run \"pmiab\" script using \"sudo\" or as
the root user."
echo -e '\e[38;5;82m' "Hint : \"sudo pmiab\" or \"su -c 'pmiab'\""
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
tput sgr0
exit 1
fi
printf "\033c"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "pmiab - (Poor Man's Internet Ad Blocker) blocks ads
system-wide"
echo ""
{ for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; }
echo ""
echo ""
echo -e '\e[38;5;82m' "01 Block Internet Adverts"
echo -e '\e[38;5;82m' "02 Unblock Internet Adverts"
echo -e '\e[38;5;82m' "03 Quit pmiab"
echo -e ""
echo -e ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Enter Your Choice: "
echo -e ""
read -r Choice
case $Choice in
01 | 1)
pm_netchk
;;
02 | 2)
pm_unblock
;;

```

```
03 | 3)
byye
;;
*)
printf "\033c"
echo -e ""
echo -e ""
echo -e '\e[38;5;82m' "\"$Choice\" Is An Invalid Option!"
echo -e ""
echo -e '\e[38;5;82m' "Correct Options To Choose From Are 1-2-3"
echo -e ""
echo -e '\e[38;5;82m' "To block internet adverts press \"1\" & hit \"Enter\""
key"
echo -e '\e[38;5;82m' "To restore original hosts press \"2\" & hit \"Enter\""
key"
echo -e '\e[38;5;82m' "To exit from pmiab script press \"3\" & hit \"Enter\""
key"
echo -e '\e[38;5;82m' "Got It?!? Ready To Give It Another Go?!?"
echo -e ""
read -r -s -p '$Press Any Key To Try Again...\n' -n1
starrt
;;
esac
}
#####
while :
do
starrt
done
```

Sziasztok!

Valamikor ternor kérdezte: „Esetleg nem lehet-e kikapcsolni a blokkolást egy adott weblapra, vagy doménre?”

hakerdefo válasza:

Határozottan lehetséges! De nem a szkript aktuális verziójában. Beépíthetem, ha igény van rá. Jelenleg elég egyszerű kézzel „fehér” listába tenni (a pmiab blokkolásából kizárva) egy oldalt a pmiab használata során. Tételezzük fel, hogy a foobar.com-ot szeretném fehér-listázni. Csak annyit kell tennem, hogy terminált nyitok és futtatom ezt:

# Tip Top Tips: pmiab - hirdetésblokkolás böngészőkiterjesztés nélkül

`#ksu pluma /etc/hosts.allow`

És ebbe a fájlba beírom ezt a sort:

**ALL: .foobar.com**

Mentsd a fájlt. Ennyi! Mostantól a **pmiab** nem blokkolja a foobar.com semmilyen tartalmát.

A Fórum **orblin** nevű tagja egy kicsit eltérő megoldással jött elő adott oldalak hirdetéseinek átengedésére, amely megoldást a fenti szkriptbe belefoglaltuk.

Készíts egy fájlt a pmiab.sh-t tartalmazó könyvtárban és nevezd el allow.txt-nek.

Írd be a blokkolatlan címeket az **allow.txt** fájlba a következő formában: 0.0.0.0, majd tabulátor, majd a blokkolatlan cím.

Vagyis, ebben az esetben a bevitel így nézne ki:

```
0.0.0.0      app.bronto.com
```

A pmiab szkriptben a kód a következő:

```
[gert@KDE5-os1-plasma5 ~]$ cat /etc/hosts.allow
#
# hosts.allow This file describes the names of the hosts which are
# allowed to use the local INET services, as decided
# by the '/usr/sbin/tcpd' server.
#
ALL: .app.bronto.com

[gert@KDE5-os1-plasma5 ~]$
```

Gondoskodj arról, hogy az **allow.txt** fájl a pmiab.sh könyvtárban legyen.

**orblin** egy további fejlesztéssel jött elő, a rosszindulatú oldalak, követők és YouTube hirdetések blokkolását tekintve. Ezek NINCSENEK benne a fenti szkriptben, de beillesztheted a következő kódsorokat oda ahol a **piros** „**insert additional block filters here**” szöveg jelzi.

„Én hozzáfűztem a YouTube és a rosszindulatú oldalakra a No-tracks-et, illetve a követés blokkolását a szkriptembe, ha valakit érdekelne.

A kódot a meglévő, blokkolási listát betöltő kód elé kell berakni, mivel a sed-et futtatja a No-track címek elé a 0.0.0.0 előtag beillesztése érdekében.”

**#No-track malicious sites**

```
wget -nv -O - "https://raw.githubusercontent.com/quidsup/notrack/master/malicious-sites.txt" >> "$hosts_cooking" || { "$pmmr" -f "$hosts_cooking"; "$pmmr" -f "$hosts_cooked"; printf "\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download \"mvps\" hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet connection is active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can report it at,"; echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by creating,"; echo -e '\e[38;5;82m' "an issue there. Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,"; echo -e '\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0; exit 1; }
```

**#No-track trackers**

```
wget -nv -O - "https://raw.githubusercontent.com/quidsup/notrack/master/trackers.txt" >> "$hosts_cooking" || { "$pmmr" -f "$hosts_cooking"; "$pmmr" -f "$hosts_cooked"; printf "\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download \"mvps\" hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet connection is active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can report it at,"; echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by creating,"; echo -e '\e[38;5;82m' "an issue there. Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,"; echo -e '\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0; exit 1; }
```

**# prefix addresses with 0.0.0.0**

```
sed -i 's/^/0.0.0.0 /' $hosts_cooking
```

**# youtube ads**

```
wget -nv -O - "https://raw.githubusercontent.com/arthurgeron/blockYTAds/master/hosts.txt" >> "$hosts_cooking" || { "$pmmr" -f "$hosts_cooking"; "$pmmr" -f "$hosts_cooked"; printf "\033c"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "OOPS!! Failed to download \"mvps\" hosts file!"; echo -e '\e[38;5;82m' "Make sure your internet connection is active!"; echo -e '\e[38;5;82m' "If the problem persists you can report it at,"; echo -e '\e[38;5;82m' "GitHub repository of the project by creating,"; echo -e '\e[38;5;82m' "an issue there.
```

```
Here is the link to the repo,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "https://github.com/hakerdefo/pmiab"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "If you don't use GitHub you can report it by,"; echo -e '\e[38;5;82m' "emailing the author at the following address,"; echo ""; echo -e '\e[38;5;82m' "hakerdefo (at) gmail (dot) com"; echo ""; for i in {16..51} {51..16}; do echo -en "\e[38;5;${i}m#\e[0m"; done; echo; echo ""; tput sgr0; exit 1; }
```



**Does your computer run slow?**

**Are you tired of all the "Blue Screens of Death" computer crashes?**



**Are viruses, adware, malware & spyware slowing you down?**

**Get your PC back to good health TODAY!**

Get



Download your copy today! FREE!

## Screenshot Showcase



Posted by Mr. Cranky Pants - YouCanToo, on April 7, 2018, running KDE.