Projekt "Bezpečný Internet" <u>www.bezpecny-internet.sk</u> "Chráňte sa zla v akejkoľvek podobe" 1Sol 22



Bezpečný Internet

Nastavenie Internetu a zariadení v domácnosti

(Router, PC, Notebook)

Patrón: Bl. Carlo Acutis

Ochrana našich detí, mládeže a rodín pred nevhodným obsahom na Internete!

Ochrana proti Satanovi a zlým duchom!

Manuál moderného kresťana pre dospelých

O.A.M.D.G



Bezpečný Internet

Milí bratia a sestry!

Duchovná vojna o duše v neviditeľnom svete naberá na obrátkach. Matka Božia sa zjavuje na mnohých miestach vo svete a volá nás k obráteniu.

Satan útočí na naše rodiny, rozvracia mnohé z nich, klame vždy a všade, používa internet a média ,aby nás zotročil, aby sme upadali do hriechov, závislosti a stali sa jeho otrokmi hriechu a strachu.

Dlhé roky sa venujem IT a som zdesený ako málo sa chránime a skoro nič preto nerobíme. V tomto dokumente sa pokúsim pomôcť Vám podľa toho čo viem. Iste žiadne riešenie nie je ideálne, a bude vyžadovať vašu námahu to nastaviť, hlavne ak máte slabé technické a jazykové znalosti, keď ze všetko je v angličtine dnes. Iste to zvádnete s Božou pomocou.

Budem sa snažit písať čo najjednoduchšie a pridám aj obrázky.

Ladislav



Čo je škodlivé na internete?

Uvediem príklady čo číha na Internete:

- Pornografia
- Násilie
- Šikana
- L'udia patriaci diablovi: klamári, úchylaci, sexuálny predátori
- Hackeri čom idú po vašich počítačoch: dátach, súboroch
- Pochybné firmy a skupiny s nekalými úmyslami,ktoré podsúvajú podparový obsah do podvedomia, reklamy, hudbu a filmy

Čo možme urobiť na ochranu?

V prvom rade si treba priznať, ak ste neurobili doteraz nič, ktokoľvek vo vašej domácej sieti má neobmedzený prístup ku všetkému obsahu na Internete. Najvyšsí čas to zmeniť!

V čom spočíva ochrana, ktorú môžme urobiť?

- 1. Nastavenie vašej domácej siete a zariadení,ktoré používate: routre, počítače,mobily, lpady a tablety
- Nastaviť účty, ktoré používate: Deti by mali byž len Užívateľmi nie Administrátori na svojich počítačoch, aby ste mali plnú kontrolu nad tým čo robia
- 3. Rodičia: Uchovať si všetky Účty a heslá Administrátorov pre seba
- 4. Obmedziť deťom čas strávený na Internete
- 5. Kontrolovať všetko s láskou :-)



Nastavenie domácej siete a WIFI na filtrovanie obsahu

Asi každý z Vás má doma router – krabička od vášho poskytovateľa Internetu pripojený káblom do jeho siete. Na neho sa pripájajú všetky vaše domáce zariadenia vačšinou cez WIFi, ktoré router poskytuje, alebo aj priamo káblom sa môže notebook pripojiť.

Aby sme obsiahli každé zariadenie vo vašej sieti,najlepšie je nastaviť samotný router, aby filtroval obsah a tým pádom sa nemusíme o nič viac starať. Žiaľ, ja som si objednal najnovší router od Telekomu a ten to nepodporuje a ani ten predošlý HUAWEI biely to nevedel. Je veľké množstvo typov a poskytovateľov takže nemôžem vám dať návod na každý, ale popíšem princíp čo na ňom nastaviť a to platí. Ak váš router to podporuje tak ste vyhrali ak nie skúsime niečo iné [©].

Princíp

Najjednoduchší spôsob ako filtrovať obsah je použiť Server na internete ktorý filtruje takýto škodlivý obsah a "odkázať" sa ne neho vo svojom routri. Služba je zadarmo a použitie jednoduché. Iste, sú iné možnosti ako filtrovať obsah, môžete si kúpiť program rodičovskej kontroly atď. To však vyžaduje investície a znalosti.

Ak váš router neumožní takúto zmenu nastavenia, dá sa to obísť ak nastavíte každé zariadenie čo máte doma osobitne. Popíšem to neskôr.



Názov Serveru a hodnoty, ktoré potrebujete nastaviť na Routri

Firma: <u>https://protectyoungeyes.com</u>

The CleanBrowsing Family-level DNS



Tieto serveri blokujú:

- Obsah pre dospelých, pornografiu a všetky explicitné stránky
- Proxy a VPN serveri, ktoré sa snažia obísť toto nastavenie
- Mixovaný obsah stránok ako Reddit alebo Imgur
- Google, Bing, Yandex, DuckDuckGo a YouTube sú nastavené do bezpečného módu!

Na vašom routri treba nastaviť ako DNS serveri nasledujúce IP adresy.

- 185.228.168.168
- 185.228.169.168

Ako som už písal, napr. Telekom ma už pred-nastavené na routri tieto DNS serveri a nemóžte to zmeniť.

Aby ste zistili váš status, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

POĎME NATO 😊



1. Najprv musíte zistiť <u>prihlasovacie meno a heslo</u> administrátora na váš router, ktorý máte doma. Zvyčajne ak ho vezmete do rúk a otočíte opačne, na zadnej strane je meno a heslo:

Username (meno): admin

Password (heslo): xxxxxx

Toto je prednastavené ak to niekto nezmenil. Ak to tam nemáte, skúste nájsť papiere/objednávku služieb, poskytovateľ internetu je povinný vám to dať.

Tam tiež nájdete IP adresu napr. ako na obrázku IP: 192.168.0.1 vášho routra cez ktorú sa konfiguruje a to tiež potrebujeme. (*Viď červená šípka).

Ak máte meno a heslo, môžme sa prihlasiť na router a nakonfigurovať ho.





2. Otvorte hocijaký prehliač (IE,Chrome,Firefox..) a do adresy napíšte adresu vášho routera* - odčítanú zo zadnej strany routra.

Odporúčam robiť tieto nastavania na notebooku.



Ak sa vám nič nezobrazí, asi máte inú adresu, skúste iné bežné adresy routrov napr:

192.168.0.1 alebo 192.168.2.1.

Stránka prihlásenia závisí od typu routra. Princíp ten istý.

3. Ak sa zobrazi úvodná stránka routra, pokračujte prihlasením, zadaj meno a heslo pre administratora.

🖓 Pripája sa 🗙 🕂					-	
(192.168.0.1	∀ X 🛛 🔀 ▼ Google	٩	☆∎	÷	â	≡
Požadova	né overenie	×				
0	Zadajte meno používateľa a heslo pre http://192.168.0.1. Správa servera: "TP-LINK Wireless N Router WR941N"					
Používat	el': admin					
Hes						
	OK Zrušiť					
Čaká sa na 192.168.0.1						



3. V nastavení routra, v Menu treba nájsť nasledovnu položku:

- Primary DNS
- Secondary DNS

Routre sú rôzne, treba preklikať ľavé menu, nastavanie DNS môžte nájsť aj pod WAN settings nastavenia), alebo pod DHCP IP Configuration Settings atď. Žiadny stres, najdete to ⁽²⁾.

Status		
Quick Setup	WAN	
QSS		
Network	WAN Connection Type:	Dynamic IP
- MAC Clone - LAN Wireless DHCP Forwarding Security Parental Control Access Control Advanced Routing Bandwidth Control IP & MAC Binding Dynamic DNS	IP Address: Subnet Mask: Default Gateway: MTU Size (in bytes): Primary DNS: Secondary DNS:	Release 1500 (The default is 1500, do not change unless necess) Use These DNS Servers
System Tools	Host Name:	uzivatel



- 4. Zadajte hodnoty:
 - Primary DNS: 185.228.168.168
 - Secondary DNS: 185.228.169.168
 - Zaškrtnite " Use these DNS server" Click Save (Uložiť) zmeny!!!

TP-LI	NK°	
Status		
Quick Setup	WAN	
QSS	1	
Network	WAN Connection Type:	Dynamic IP - Detect
MAC Clone		
- IAN	IP Address:	10-11-10-10
Wireless	Subnet Mask:	AND DECIDENTS.
DHCP	Default Gateway:	10.11.01
Forwarding		Renew
Security		
Parental Control	MTU Size (in bytes):	1500 (The default is 1500, do not change unless necessary.)
Access Control		
Advanced Routing		Use These DNS Servers
Bandwidth Control	Primary DNS:	105 220 160 160
IP & MAC Binding	Secondary DNS:	(Optional)
Dynamic DNS		185.228.169.168
System Tools	Host Name:	uzivatel
	E	Get IP with Unicast DHCP (It is usually not required.)
556 × 533		Save



5. Záver

Ak sa vám podarilo zmeniť nastavenie a uložit to,tak filtrácia obsahu bude fungovať.

Ak sú políčka nastavenie Primary DNS a Secondary DNS sivé resp sú tam iné IP adresy, nenastavíte ich, váš rourer to nepodporuje resp. váš poskytovateľ Orange, Telekom, O2 používa svoje serveri.

Nevadí. Ak ste technický zdatný a máte doma iný router, môžte ho pripojiť a nastaviť na druhom DNS a zdieľať WIFI.

Čo ďalej, ak sa router nedá nastaviť?

Router je centrálny bod cez ktorý idú všetky zariadenia na internet. Ak sa nedá nastaviť, ďaľšou možnosťou je nastaviť hodnoty DNS na každom zariadení osobitne.

V praxi to znamená, že vezmete počítač svojho dieťaťa, Ipad a nastavíte na ňom to, čo popíšem nižšie. Ide o to podobné nastavenie ako na routri, ale teraz v sieťovom nastavení notebooku, alebo počítača.



Aby ste mohli robiť nastavenia na počítači musíte použiť účet, ktorý ma práva Správcu (Administrátora), ak nastanevia budete robiť pod iným účtom ako admin, budete pri zmene nastavení zadať meno a heslo admin účtu, ktorý ma jediný právo robiť takéto zmeny. Záleží ako je naištalovaný počítač a aké účty na ňom máte a používate.

Takže si pripravte Meno a Heslo Administrátora na danom pc, ktoré idete nastavovať. Prípadne sa spýtajte syna,dcéry kto je admin a aké jeho heslo. Úprimne, vziať deťom PC resp robiť takéto zmeny je výzva, ale myslite na to, že ich chcete chrániť. Či to urobíte s nimi, alebo bez nich nie je podstatné. Držím palce. ⁽³⁾

Postup ak máte Windows 10:

- 1. Prihlaste sa účtom, ktorý má Administratorské práva
- Otvorte Control Panel (Ovladací Panel), do políčka vľavo na pc dole napíšte "Control resp Ovladací panel", podľa toho či máte SK alebo ENG Windows

9 Control Panel App		
Apps Settings 10 HP Audio Control	>	Control Panel App
 Intel® Graphics Control Panel Run HP Privacy Settings Windows Administrative Tools Search work and web control - See work and web results 	> > >	 □ Open ▶ ▶ Recent ♥ System Ø Region ♥ Power Options
Settings (6+)		
Control Panel		o e 📒 🛃 🤤 🥰 🎯 🚳 🗐



3. **V** ponuke kategórií kliknite na Zobraziť stav siete a sieťové úlohy (Network and Sharing Center). Ak máte zapnuté klasické zobrazenie Ovládacieho panela, dvakrát kliknite ľavým tlačidlom myši na ikonu Centrum sietí.

V ľavom paneli Centra sietí kliknite na položku Zmeniť nastavenie adaptéra. (Change adapter settings).

V novootvorenom okne kliknite pravým tlačidlom myši na pripojenie, pre ktoré chcete zmeniť DNS server, a vyberte položku "Vlastnosti" (viď ďaľšia strana). V prípade, že budete meniť DNS server pre viaceré pripojenia (napríklad Wi-Fi, Ethernet a Sieťové pripojenie Bluetooth), zopakujte tento krok a nasledujúci postup pre každé pripojenie zvlášť.





Ak sa počítač pripája na router cez WIFI, vyberte WIFI adaptér a kliknite na jeho vlastnosti (viď obr.).



Ak sa počítač pripája na router cez kábel (ethernet), vyberte Ethernet adaptér a kliknite na jeho vlastnosti. (viď obr str. 12). Postup nastavenia DNS ten istý.



Ak chcete aby váš počítač odfiltroval škodlivý obsah musíte nastaviť serveri DNS!

Vo vlastnostiach pripojenia nájdite a dvakrát kliknite ľavým tlačidlom myši na položku Protokol TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4).

Zobrazí sa nový dialóg s možnosťou zadania manuálnej IP adresy a DNS serverov. V spodnej polovici okna aktivujte možnosť Použiť tieto adresy serverov DNS a do poľa Preferovaný a Alternatívny server DNS vpíšte IP adresy (viď obr dole žlté):

- Preferovaný Server DNS: 185.228.168.168
- Alternativny server DNS: 185.228.169.168

Po zadaní hodnôt, kliknite na "OK" (Uloženie).

Wi-	Fi – vlastnosti	×	Protokol TCP/IPv4 (Internet Proto	col Version 4) – vlastnosti	
liet'	Zdieľanie		Všeobecné Alternatívna konfigurácia		
Pripoj	iť pomocou:		Ak sieť podporuje automatické pri	radenie nastavenia protokolu IP,	
Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7260		môžete toto nastavenie ziskať automaticky. Ak nie, mali by ste o správne nastavenie požiadať správcu siete.			
		Konfigurovat'	② Získať adresu IP automaticky	1	
Toto	pripojenie používa tieto položky:		O Použiť túto adresu IP:		
•	Client for Microsoft Networks	^	Adresa IP:	· · ·	
The and Printer Sharing for Microsoft Networks The Sharing for Microsoft Networks The Sharing State of the Sharing State o			Maska podsiete:		
	QoS Packet Scheduler		Predvolená brána:		
	Microsoft Network Adapter Multiplexor Pr	otocol			
<	Microsoft LLDP Protocol Driver	>	 Získať adresu servera DNS a 	utomaticky	
		10.1.1	 Použiť tieto adresy serverov 	DNS:	
Inštalovat' Odinštalovat' Vlastnosti		Preferovaný server DNS:	185.228.168.168		
Popis Protokol Transmission Control Protocol/Internet Protocol.			Alternativny server DNS:	185.228.169.168	
Preko	edvolený protokol sietí WAN, ktorý zabezpeč munikáciu medzi rôznymi navzájom prepojeny	buje ými sieťami.	Pri skončení overiť nastaven	nie Spresniť	
	ОК	Zrušiť		OK Zrušiť	



Kontrola nastavenia 🕹

Skúste zadať niečo do vyhľadavača. Výsledky vyhľadávania sú iné.



