



# БЛОКУВАННЯ В ІНТЕРНЕТ

## UKOS 2018

ОЛЕСЬ ГІРНЯК

# ТИПИ БЛОКУВАННЯ В ІНТЕРНЕТ (ФІЛЬТРАЦІЇ)

## ДОБРОВІЛЬНЕ

- Parent control
- AntiVirus (керує «хтось»)
- AUP (Acceptable User Policy)  
(закриття портів 25, 135-139, 445....)
- Баланс «свобода-безпека»  
(комфортність-незручність)

## ПРИМУСОВЕ

- Great Firewall of China, країни Сходу
- СОРМ (RU)
- Укази, накази, розпорядження (UA)
- AUP?

# ЧАСОВІ ТЕРМІНИ БЛОКУВННЯ

## ДОБРОВІЛЬНЕ











- Швидко
- Довготривало
- Керовано
- Ефективно

## ПРИМУСОВЕ

- Не швидко (законодавство...)
- Не ефективно (VK далі в top-10)
- Небезпечно у випадку DNS based (випадки з COPM)
- Небезпечно, якщо керування фільтрацією в третіх осіб (антивірус KAV)
- Наносить фінансові збитки учасниками ринку (перелив трафіку в інші напрямки)

# ПОПУЛЯРНІСТЬ «ЗАБОРОНЕНИХ» РЕСУРСІВ

<https://www.similarweb.com/top-websites/ukraine>

Rank	Website	Category	Change
1	 youtube.com	Arts and Entertainment > TV and Video	+1
2	 google.com.ua	Internet and Telecom > Search Engine	-1
3	 google.com	Internet and Telecom > Search Engine	=
4	 facebook.com	Internet and Telecom > Social Network	=
5	 vk.com	Internet and Telecom > Social Network	=
6	 olx.ua	Shopping > Classifieds	=
7	 ukr.net	News and Media	=
8	 ok.ru	Internet and Telecom > Social Network	=
9	 instagram.com	Internet and Telecom > Social Network	=
10	 yandex.ua	Internet and Telecom > Search Engine	=

<https://www.alexa.com/topsites/countries/UA>

Youtube.com  
Google.com.ua  
Google.com  
Vk.com  
Olx.ua  
Telegraf.com.ua  
Bongacams.com  
Facebook.com  
Wikipedia.org  
Instagram.com  
Ukr.net  
Yandex.ru  
Mail.ru

# ЕФЕКТИ БЛОКУВАННЯ

- Інсталяція користувачами software «третіх осіб» (що воно робить на компі?)
- Перенаправлення трафіку через шлюзи «третіх осіб» (що вони там сніфферять?)
- Вчить користувачів «що таке інтернет і як він працює»
- Поступове зменшення аудиторії в сервісах RU і зростання популярності неRU сервісів
- Різке зростання популярності Європейського напрямку (Варшава)
- Різке зростання популярності Facebook, Youtube (кеші їх CDN)