



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Web - аналітика

Практичне завдання №1

Аналіз інформації із логів доступу веб-ресурсу

Перевірів:

Полуциганова В. І.

Виконав:

студент I курсу

групи ФБ-41мп

Сахній Н. Р.

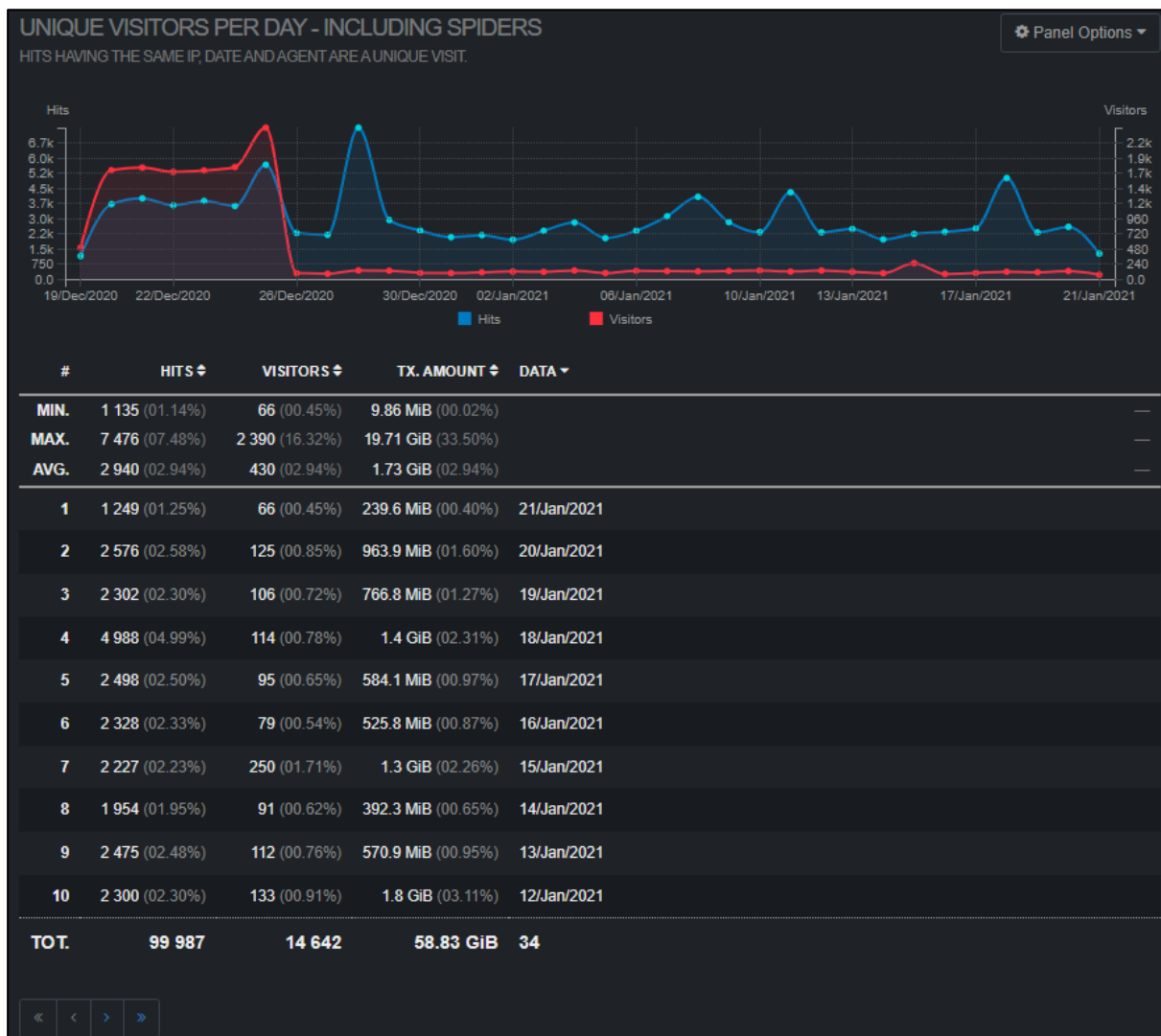
Київ 2025

На основі деякого **access.log** за допомогою таких сервісів як “GoAccess” та “Apache Log Viewer” було проведено аналіз активності веб-користувачів:

(Часовий проміжок аналізу активності: **19.12.2019–21.01.2020**)

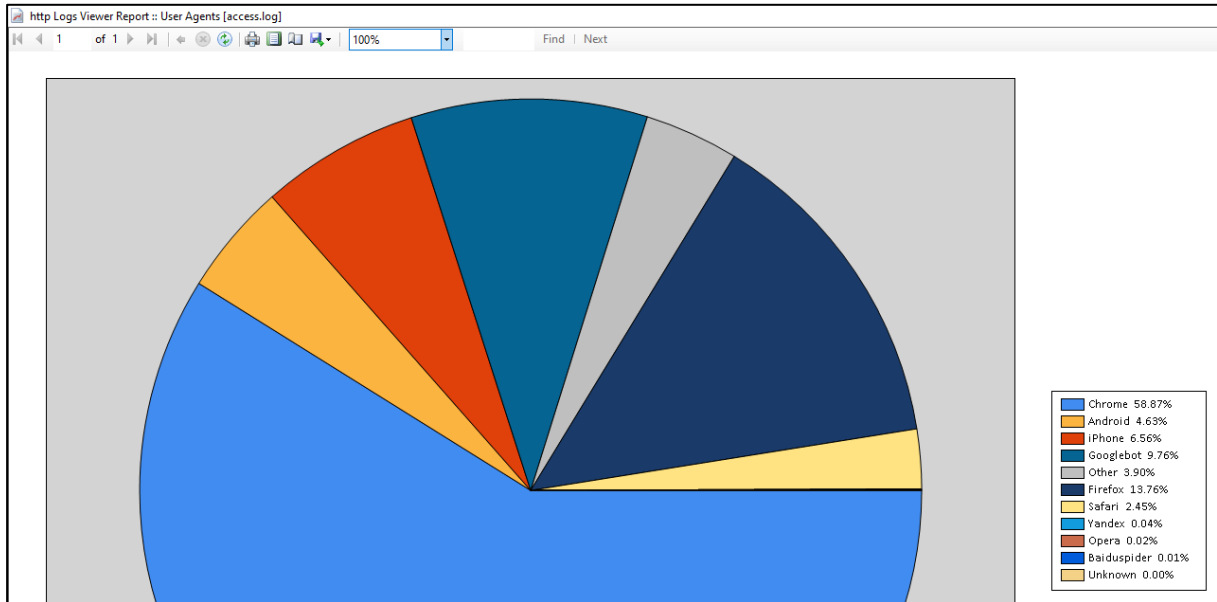
а. Динаміка відвідуваності веб-ресурсу

Зафіксовано, що в період з **19.12.2020 по 26.12.2020** був загальний приріст запитів до веб-ресурсу, що в середньому становив 430 відвідувачів на добу, із яких максимум припадав на **25.12.2020 – 2 390**. Із цього можна зробити висновок, що дане збільшення трафіку пов’язане із підвищеною активністю веб-користувачів у передсвятковий період, що припав на **Різдво Христове**:



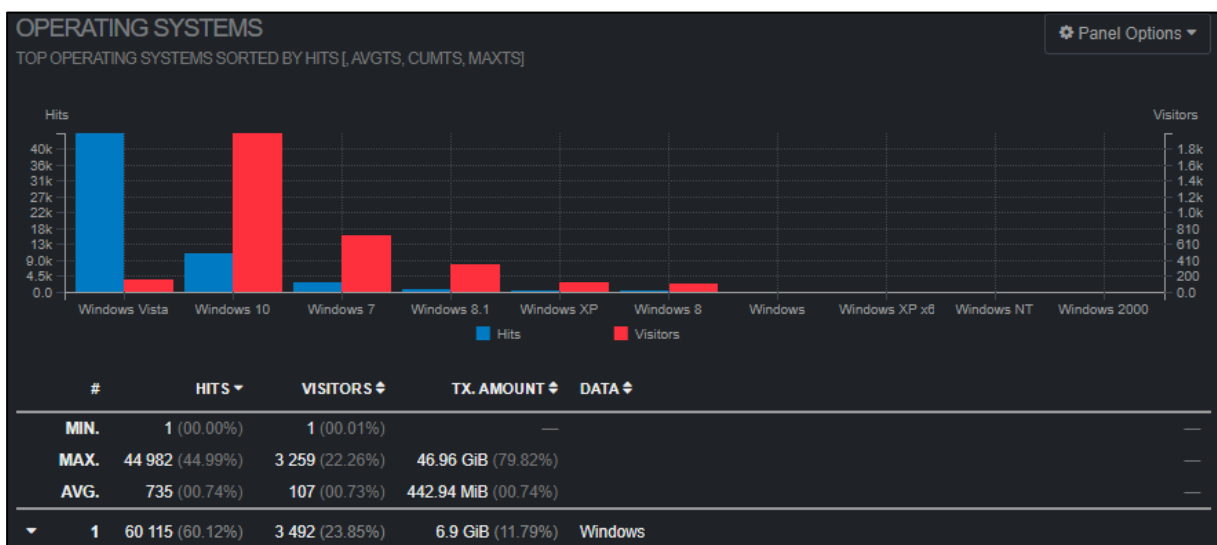
б. Розподіл користувачів за User-Agent

Загалом, було задетектовано, що запити виконувалися здебільшого із використанням таких веб-браузерів, як **Chrome (59%)** та **Firefox (14%)**, а також мобільних клієнтів **iPhone (7%)** та **Android (5%)**:



в. Розподіл користувачів за ОС

Сервіс “GoAccess” зміг визначити, що найбільше запитів здійснювалися від веб-користувачів, що мають операційну систему **Windows (60%)**. Проте для частини комунікацій не вдалося встановити тип ОС: **Unknown (9%)**:



	44 982 (44.99%)	155 (01.06%)	192.7 MiB (00.32%)	Windows Vista
	10 783 (10.78%)	2 027 (13.84%)	6 GiB (10.15%)	Windows 10
	2 848 (02.85%)	724 (04.94%)	576.6 MiB (00.96%)	Windows 7
	801 (00.80%)	354 (02.42%)	209.9 MiB (00.35%)	Windows 8.1
	439 (00.44%)	127 (00.87%)	8 MiB (00.01%)	Windows XP
	240 (00.24%)	97 (00.66%)	4.5 MiB (00.01%)	Windows 8
	18 (00.02%)	6 (00.04%)	184.2 KiB (00.00%)	Windows
	2 (00.00%)	0 (00.00%)	462 B (00.00%)	Windows XP x64
	1 (00.00%)	1 (00.01%)	10.2 KiB (00.00%)	Windows NT
	1 (00.00%)	1 (00.01%)	10.2 KiB (00.00%)	Windows 2000
▶	2 16 615 (16.62%)	7 356 (50.24%)	423.2 MiB (00.70%)	Android
▶	3 9 329 (09.33%)	810 (05.53%)	47 GiB (79.82%)	Unknown
▶	4 4 842 (04.84%)	510 (03.48%)	2.1 GiB (03.64%)	Linux
▶	5 4 104 (04.10%)	803 (05.48%)	772.4 MiB (01.28%)	Crawlers
▶	6 2 458 (02.46%)	884 (06.04%)	1.4 GiB (02.38%)	macOS
▶	7 2 396 (02.40%)	736 (05.03%)	214.8 MiB (00.36%)	iOS
▶	8 61 (00.06%)	31 (00.21%)	10.9 MiB (00.02%)	Chrome OS
▶	9 48 (00.05%)	9 (00.06%)	1.9 MiB (00.00%)	Others
▶	10 18 (00.02%)	9 (00.06%)	97.9 KiB (00.00%)	Unix-like
TOT.	99 986	14 640	58.83 GiB	136

d. Розподіл користувачів за країною запиту

Помітно, що дані запити переважно здійснювалися від країни **Іран (77%)**:

