

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»



Звіт
Лабораторна робота № 9
З дисципліни «Основи web-проектування»

Виконав:
Студент групи 22-КІ:
Бонюк Матвій
Викладач: Герасимчук О.О.

Луцьк – 2024

Зміст

Перевірка на помилки коду	2
Загальний тест сайту	3
Перевірка на вразливість.....	4
Сканування сайту на наявність зловмисного ПЗ	5

Перевірка на помилки коду

Для того, щоб перевірити сайт на помилки в коді переходимо за посиланням <https://validator.w3.org/> , на цьому сайті вставляємо свій URI в

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

Showing results for http://rollrush.pp.ua/

Checker Input:

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report Options...

Check by address http://rollrush.pp.ua/

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 6, column 1; to line 6, column 56
`<meta name=robots content=max-image-preview:large"/></link>`

2

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 7, column 1; to line 7, column 119
`</link>`

3

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 8, column 1; to line 8, column 137
`</scri`

4

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 14, column 1; to line 14, column 176
`<link rel=stylesheet id=pa-frontend-css href=http://rollrush.pp.ua/wp-content/uploads/premium-addons-elementor/pa-frontend-3572e9aa2.min.css?ver=1714864198 media=all"/></styl`

5

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 39, column 9; to line 40, column 178
``

6

Info

Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 476, column 14; to line 476, column 196
``

7

Error

The font element is obsolete. Use CSS instead.
From line 488, column 63; to line 488, column 83
`</fon`

8

Error

The font element is obsolete. Use CSS instead.
From line 488, column 92; to line 488, column 111
`4.7</f`

9

Error

The font element is obsolete. Use CSS instead.
From line 492, column 63; to line 492, column 82
`i5@ rp`

10

Warning

The type attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 513, column 6; to line 513, column 36
`<script type=text/javascript"></`

11

Info

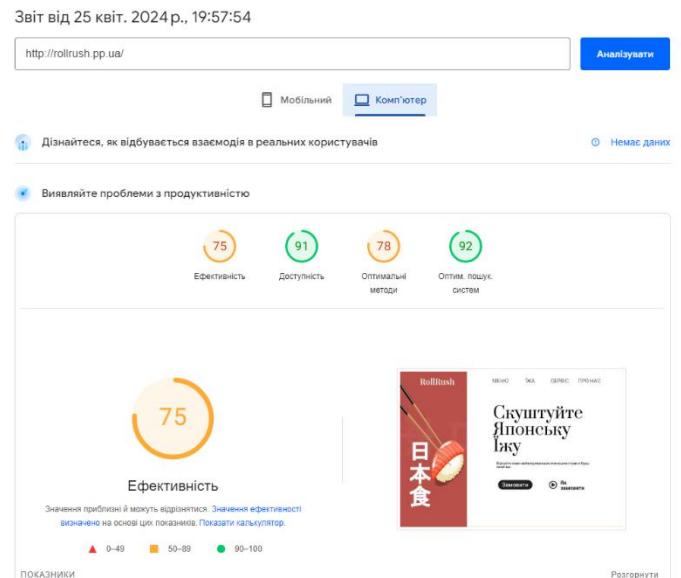
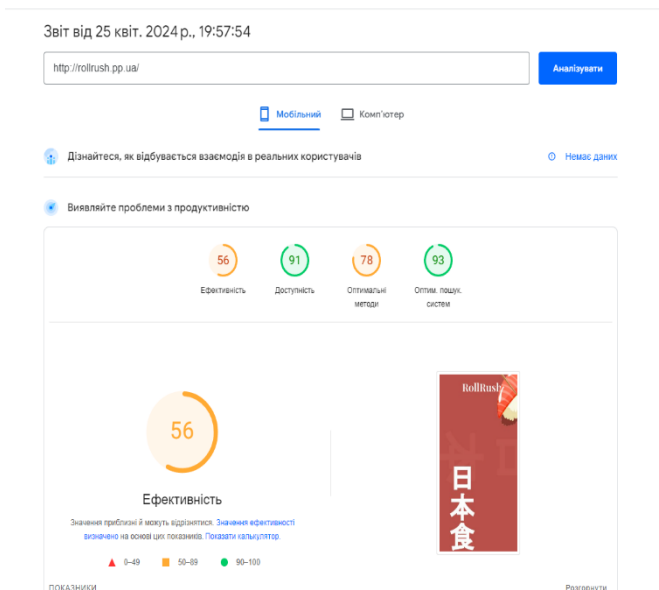
Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 539, column 4; to line 539, column 179
`<link rel=stylesheet id=hfe-widgets-style-css href=http://rollrush.pp.ua/wp-content/plugins/header-footer-elementor/inc/widgets-css/frontend-css?v=1.6.28 media=all"/></link`

рядок для вводу та перевіряємо створений сайт на помилки.

У моєму тестуванні виявлено 67 результатів, серед яких: 47 info, 6 warning, 14 error. Для виправлення цих помилок слід детальніше прочитати причину записану в їх описі.

Загальний тест сайту

Для того, щоб перевірити сайт по декільком параметрах, наприклад таких як: швидкість, продуктивність, навантаження, можна скористатися сайтом [PageSpeedInsights](https://pagespeedinsights.com/) , на цьому сайті вставляємо свій URI в рядок для вводу та перевіряємо за вище зазначеними параметрами.



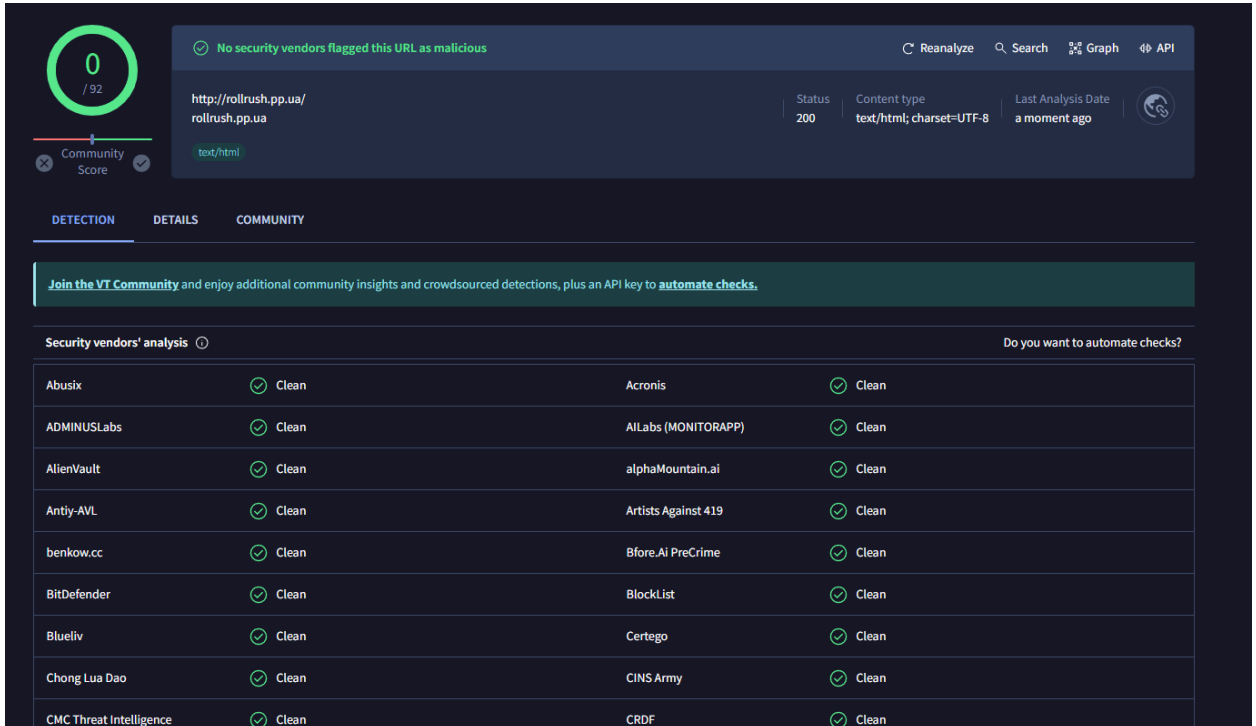
На даному тесті виявилось, що на сайті слід покращити ефективність як на телефонах, так і на ПК за рахунок додавання кешування тексту та інших ресурсів.

Також виявилось, що слід покращити оптимальні методи сайту, тобто використати протокол HTTPS.

Інші показники в нормі проте не слід забувати про їх оптимізацію при подальшій роботі з сайтом.

Перевірка на вразливість

Для того, щоб перевірити сайт на вразливість та безпеку можна скористатися сайтом <https://www.virustotal.com/gui/>, на цьому сайті вставляємо свій URI в рядок для вводу та перевіряємо створений сайт на загрозу вірусів та інші проблеми з безпекою.



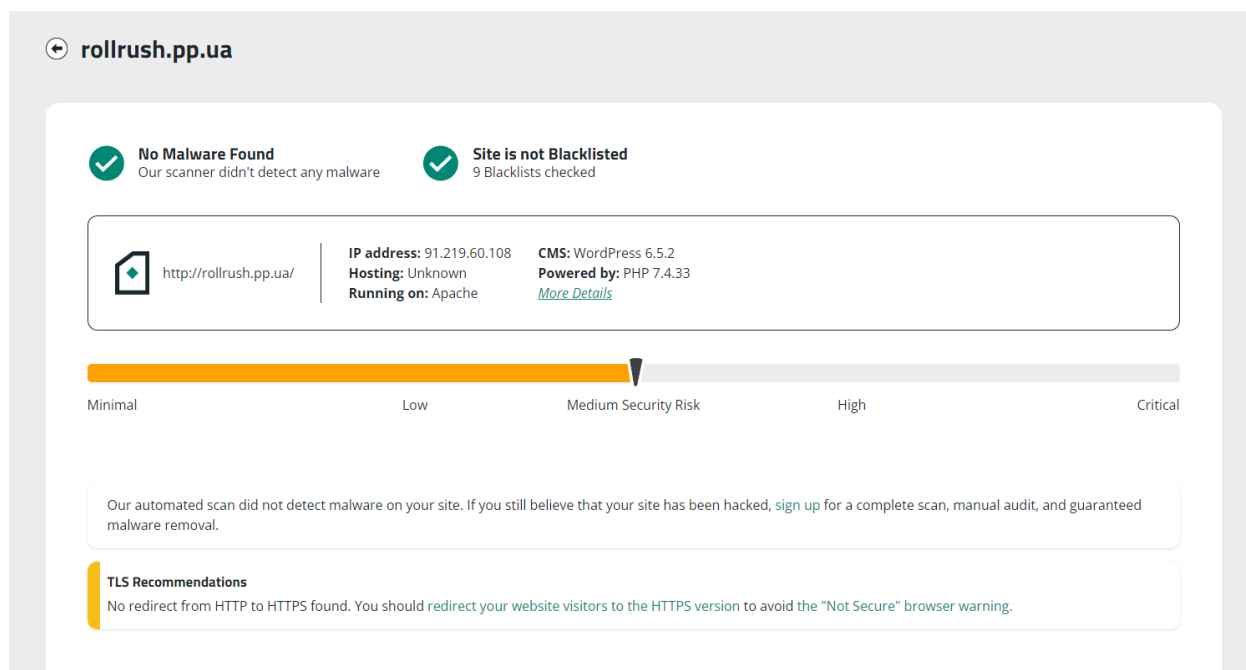
The screenshot shows the VirusTotal web interface. At the top, a green circle with the number '0' indicates a clean status. Below it, a green bar states 'No security vendors flagged this URL as malicious'. The URL being analyzed is 'http://rollrush.pp.ua/rollrush.pp.ua'. The status is '200', the content type is 'text/html; charset=UTF-8', and the last analysis date is 'a moment ago'. The interface includes tabs for 'DETECTION', 'DETAILS', and 'COMMUNITY'. A banner encourages joining the VT Community. Below, a table titled 'Security vendors' analysis' shows results from 16 different vendors, all of which are 'Clean'.

Security vendors' analysis	
Abusix	Clean
ADMINUSLabs	Clean
AlienVault	Clean
Antiy-AVL	Clean
benkow.cc	Clean
BitDefender	Clean
Blueliv	Clean
Chong Lua Dao	Clean
CMC Threat Intelligence	Clean
Acronis	Clean
AlIabs (MONITORAPP)	Clean
alphaMountain.ai	Clean
Artists Against 419	Clean
Bfore AI PreCrime	Clean
BlockList	Clean
Certego	Clean
CINS Army	Clean
CRDF	Clean

При тестуванні сайту на вразливість та наявність вірусів проблем не було виявлено, проте не слід забувати захищати сайт за допомогою сертифікатів SSL, плагінів чи інші ПЗ.

Сканування сайту на наявність зловмисного ПЗ

Для того, щоб перевірити сайт на наявність зловмисних ПЗ можна скористатися сайтом [Sucuri SiteCheck scanner](#), на цьому сайті вставляємо свій URI в рядок для вводу та перевіряємо створений сайт.



При тестуванні сайту проблем з загрозливими ПЗ не було виявлено, проте не слід забувати що при скачуванні сторонніх плагінів, піратських плагінів чи інших файлів таке ПЗ може з'явитися та нанести шкоду сайту.