

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ТФК ЛНТУ

Звіт до лабораторної роботи №9

З предмету: «Web-проекування»

Підготував студент 21-КІ

Собуцький Богдан

Перевірів: Герасимчук О.О.

Луцьк-2024

У цій практичній роботі нам потрібно зробити тестування сайту. У першому завданні нам потрібно перевірити свій код на помилки. Сайт видав декілька серйозних помилок, та багато попереджень(рис.1)

Showing results for <https://gamenix.store>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by address

<https://gamenix.store>

Use the Message Filtering button below to display options for hiding/showing particular messages, and to see total counts

- Warning** The `type` attribute for the `style` element is not needed and should be omitted.
From line 7, column 3; to line 7, column 25
`n/11"> <style type='text/css'></styl`
- 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 56
`e</title><meta name='robots' content='max-image-preview:large' /><link`
- Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 1; to line 9, column 61
`large' /><link rel='dns-prefetch' href='//www.googletagmanager.com' /><link`
- Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 1; to line 10, column 57
`n.com' /><link rel='dns-prefetch' href='//fonts.googleapis.com' /><link`
- Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 11, column 1; to line 11, column 128

Рис.1

Загально сайт видав 103 помилки, всі вони зв'язані з CSS файлами найбільше всього інформаційних помилок. Більшість цих помилок може бути пов'язані з встановленою темою або якимсь з плагінів тому не всі помилки можна буде виправити.

Наступним завданням є перевірка швидкості сайту. Перший сайт через який я перевіряв сайт був: **PageSpeed Insight**. На мобільних пристроях ситуація трошки гірша, але це є в можливостях виправлення(рис.2).

Звіт від 15 квіт. 2024 р., 17:12:33

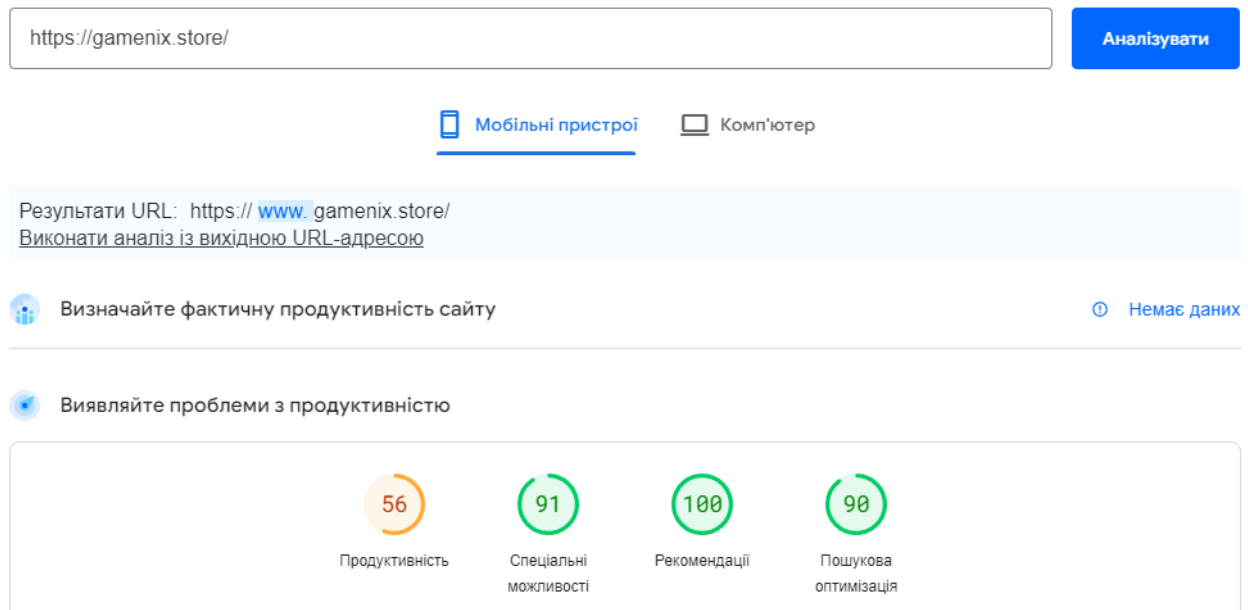


Рис.2

Як видно на фото дуже мала продуктивність сайту. Більшість помилок через які продуктивність сайту на мобільних пристроях нижча можна виправити. Є певні помилки які зв'язані з темою сайту. На комп'ютерній версії сайту помилок менше та продуктивність вже 90-92

Звіт від 15 квіт. 2024 р., 17:32:52

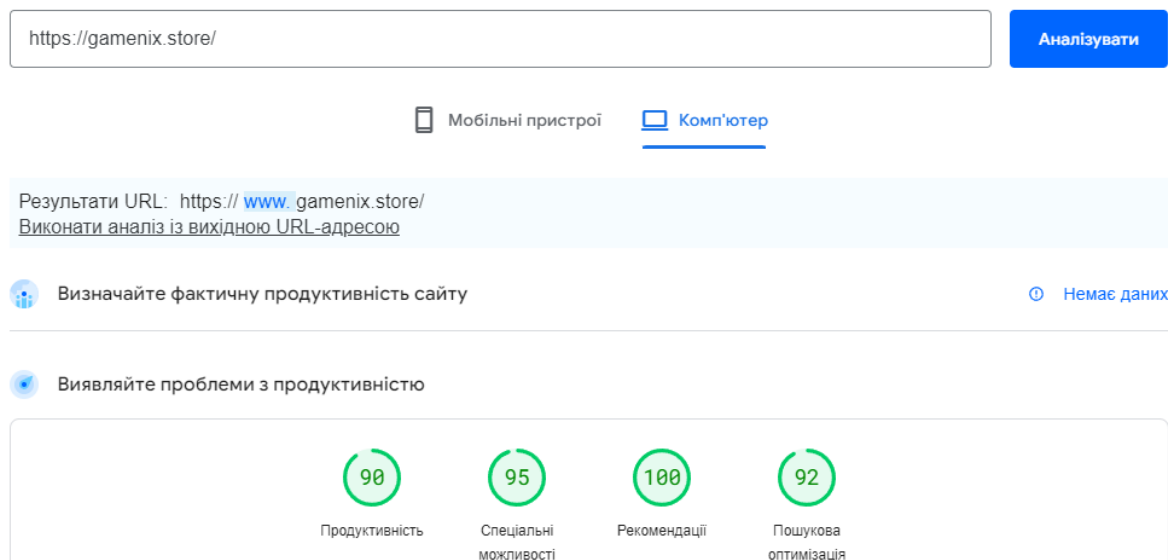


Рис.3

У наступному завданні потрібно перевірити безпеку сайту, я перевіряв через VirusTotal. Він показав що сайт є повністю безпечним(рис.4)

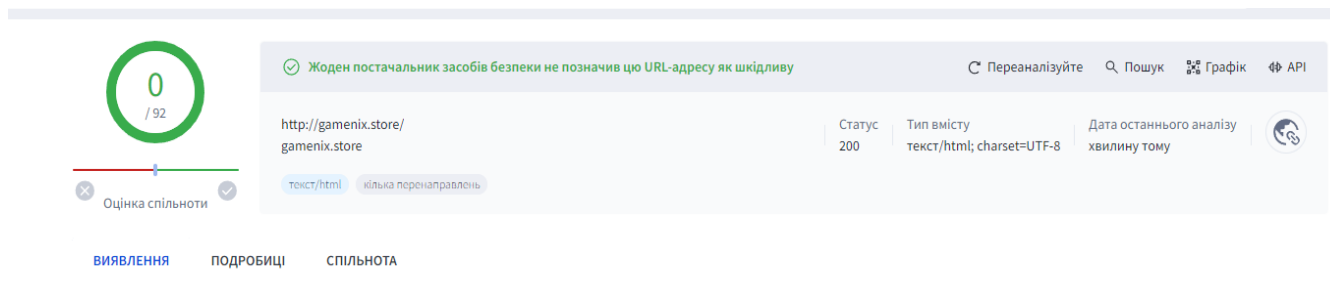


Рис.4

Далі потрібно перевірити сайт на наявність зловмисного ПЗ. Використовував сервіс SiteCheck.sucuri.net. Він показав що мінімальний ризик небезпеки, також він показав що сайт не знаходиться в чорному списку.(рис.5)

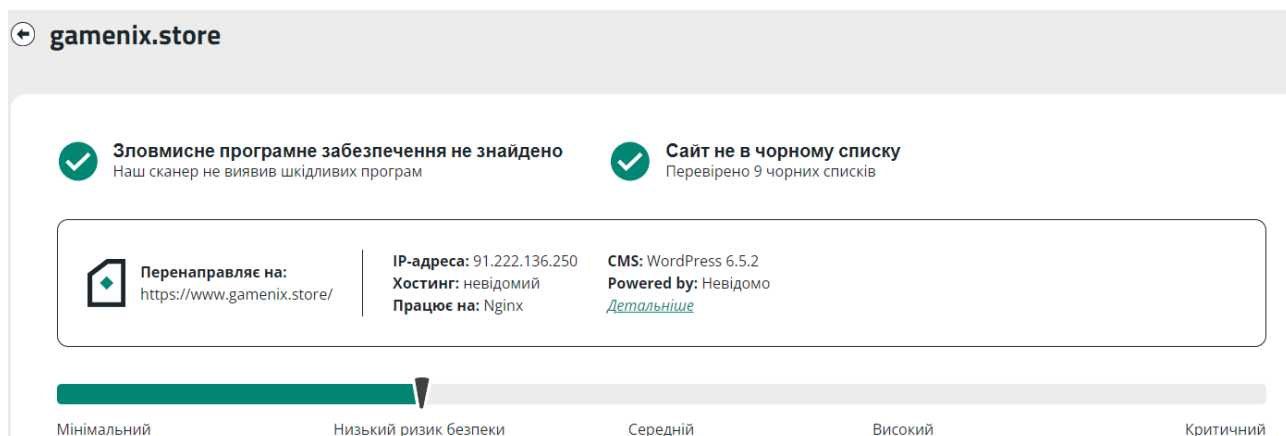


Рис.5

Для безпечного підключення та захисту користувачів я використовую SSL сертифікат, та найкращий захист від CloudFlare та запаролені важливі файли сайту. Також я використовую сховану адресу авторизації в адміністративну панель. Після перевірки безпеки я тестував інтерфейс сайту через сайт screenfly.org, сайт виглядає добре і без проблем як на телефоні так і на десктопах (рис.6,7)

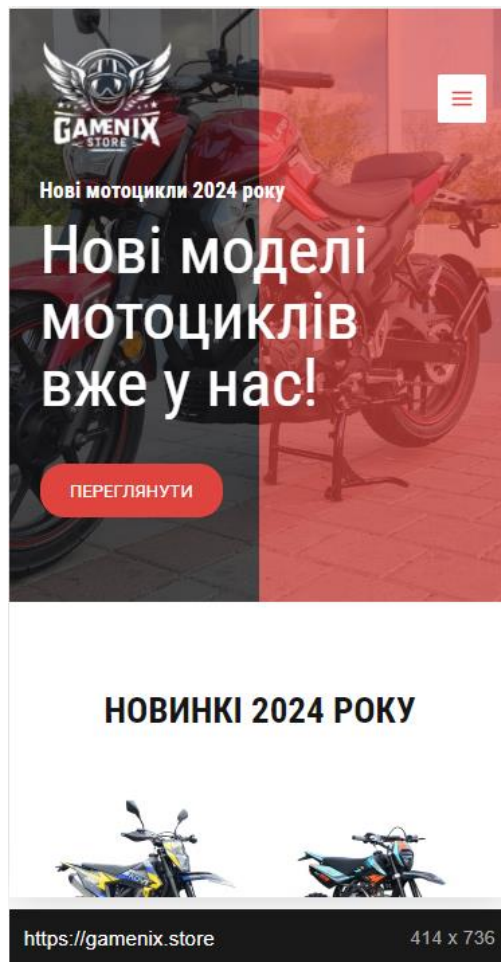


Рис.6(Вигляд з телефону)

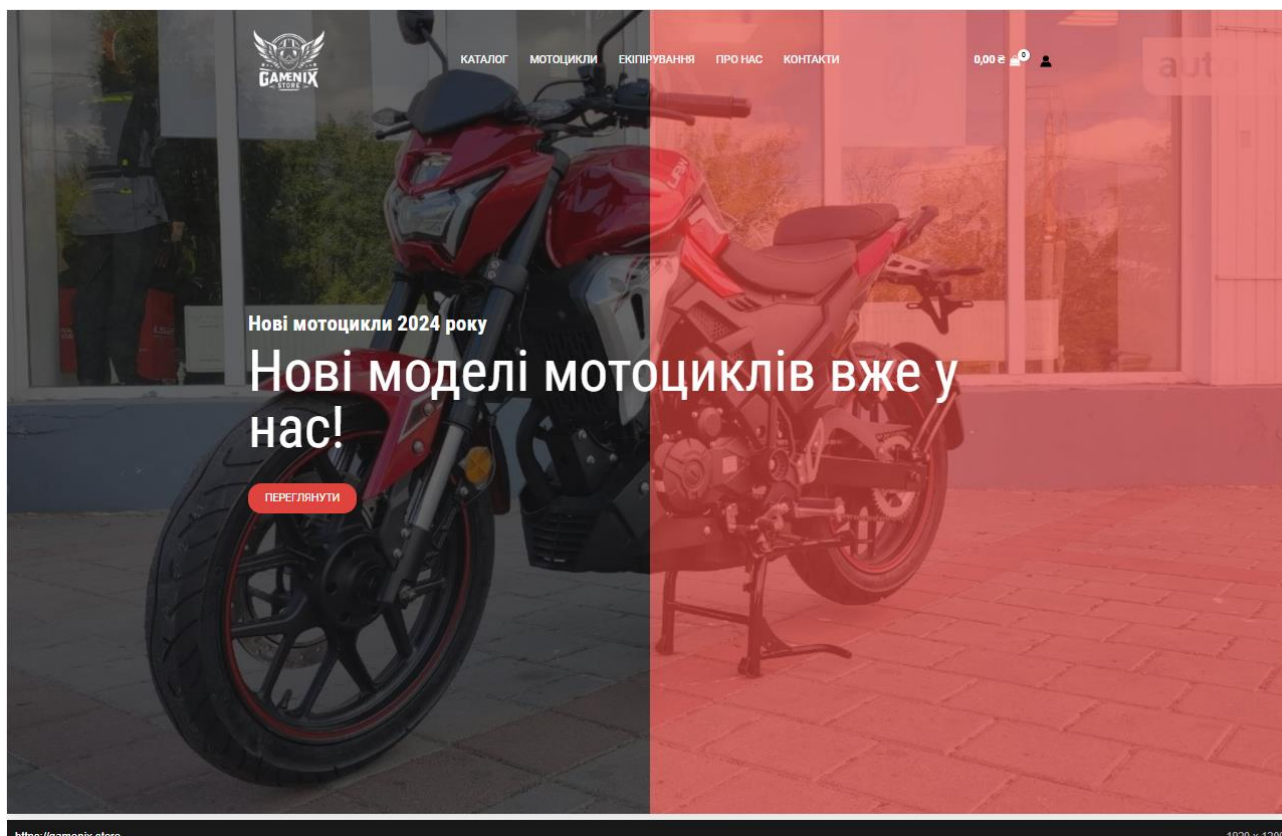


Рис.7(Вигляд з ПК)

У наступному завданні потрібно перевірити сайт в пошукових системах, я буду використовувати Google для пошуку сайту, та ключові фрази будуть: «Купити новий мотоцикл 2024 року»(рис.8)

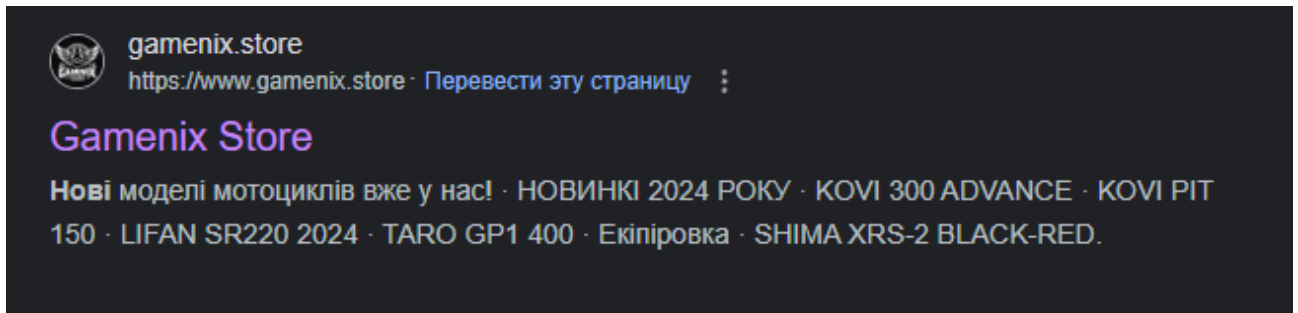


Рис.8

Отже у цій практичній роботі я провів тестування свого сайту «Мотосалон Gamenix Store». Сайт пройшов тестування по 10 бальній системі на 7,5 балів, через проблеми з файлами теми та оптимізацією зображень. Для вирішення цих проблем я буду використовувати **ShortPixel Image Optimizer** для оптимізації зображень та **Clearfy** для пришвидшення роботи сайту. Ввімкнув gzip для швидкісної загрузки сайту.