

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
Факультет прикладної математики та інформатики  
Кафедра програмування



**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1**

Виконала:  
студентка групи ПМОм-11  
Кравець Ольга

Перевірив:  
Яцик І. М.

Львів 2024

**Тема:** Аналіз досвіду користувача Web-сторінки.

**Завдання:** за допомогою наведених у лабораторній роботі 25 пунктів проаналізувати будь-який сайт комерційної організації. Звернути увагу на помилки та методи їх виправлення. Результат подати у вигляді таблиці.

### Хід роботи


Для виконання цієї лабораторної роботи я обрала сайт Факультету прикладної математики та інформатики ЛНУ ім. Івана Франка - <https://ami.lnu.edu.ua>.

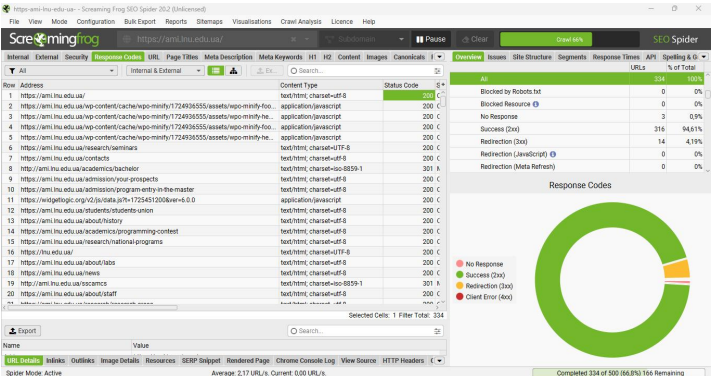
*Заувага:*

+ виконано без жодних зауважень

- не виконано

+/- виконано з певними зауваженнями

№ пункту	Виконання	Коментар
1	+	Середній час завантаження сайту - 1,5 с
2	-	Рівень контрастності - 2.02:1, що не комфортно для читання (переважно на сайті колір тексту #abb8c3, колір фону #ffffff)
3	+/-	Розмір/відстань шрифту надто малі, тому не зручно читати. На телефоні ситуація така ж (розмір шрифту переважно 12)
4	+	Додаткові плагіни виконуються швидко  Your Results:  Performance grade <b>A 100</b> Page size <b>1.7 MB</b> Load time <b>984 ms</b> Requests <b>60</b>

5	+ -	ALT-теги у більшості зображень є, але погано передають вміст зображення
6	-	<p>Сайт не має власну сторінку 404</p> 
7	+ -	Фірмовий логотип розміщений у лівому верхньому куті, що відповідає прийнятим стандартам, але зображення не якісне (для тих, хто рідною мовою читає зліва направо, наші очі, природно, спочатку будуть дивитися ліворуч)
8	-	Слоган відсутній
9	+	Домашню сторінку можна зрозуміти за 5 с
10	+	Простий шлях до інформації про ФПМІ
11	+ -	Простий шлях до контактної інформації, але її краще було б подати просто один раз в футері , щоб вона була доступна на всіх сторінках з різних пристроїв
12	+	Навігаційне меню легко визначити
13	+	Навігаційні мітки зрозумілі та короткі

14	+	Кількість кнопок / посилань є розумною через специфіку сайту
15	+	Логотип є посиланням на домашню сторінку
16	+ -	Не усі посилання є послідовними та легкими для ідентифікації
17	+ -	Пошук в Інтернеті не реалізується простим доступом (спочатку показує декілька посилань на сайт ЛНУ, а тоді вже сайт ФПМІ)
18	+	Основні заголовки чіткі та описові
19	+	Зміст сторінки сайту знаходиться повністю у вікні браузера
20	+ -	Стилі та кольори не зовсім послідовні
21	-	Виділення тексту є нав'язливим, надто різкі фонові кольори
22	+	Реклама та спливаючі вікна є ненав'язливими, бо їх просто немає
23	+	Текст сторінки є конкретним та описовим

24	+	URL-адреси сторінок сайту є значущими та зручними для користувачів
25	+	Заголовки HTML-сторінки містять ключові слова

**Висновки:** під час виконання лабораторної роботи я навчилася аналізувати сайт на доступність, ідентичність, навігацію та зміст. Запропонований перелік показників і характеристик за якими проводилась оцінка ергономічної якості інтерфейсу був вичерпним і я зрозуміла, що покращувати ергономіку сторінки потрібно, починаючи з базових фундаментальних змін. Виконувати цю лабораторну роботу було знаттєлюбно.

#### **Список використаних джерел:**

1. [Перевірка кольорового контрасту.](#)
2. [Що потрібно знати про вибір потрібного шрифту?](#)
3. [Pingdom Tools](#) - звіти про швидкість сайту та інформація про те, як плагіни впливають на час завантаження.
4. [Що таке Alt текст і чому його слід використовувати?](#)
5. [Помилка 404: що це таке, як знайти та виправити](#)
6. [Де ви розміщуєте логотип свого сайту?](#)