

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені Тараса Шевченка
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра програмних систем і технологій

Дисципліна
«Розробник фронтенду програмних систем»

Лабораторна робота №2
“Сервіс для перегляду статистики F1”

Виконав:	Шимон Ю.О.	Перевірила:	Ірина Юрчук
Група	ПЗ-31	Дата перевірки	
Спеціальність	121	Оцінка	
2023			

Тема


Розмітка сторінки (елементу інтерфейсу) засобами HTML

Мета

Вивчити основні теги та їх атрибути для розмітки сторінки мовою HTML, набути навиків та вмінь у практичній реалізації фронтенду програмних систем


Завдання 1 (Варіант 9)

Реалізувати свою сторінку-візитівку з поєднанням досвіду (знань) у тій предметній області, яка відповідає вибраній тематиці у Лабораторній роботі No1, відповідно до вимог, що надані в індивідуальному завданні згідно варіанту.



Standings Form

Hamilton insists Mercedes need 'greatest six months of development we've ever had' to close gap to Red Bull



Lewis Hamilton says Mercedes need to have the “greatest six months of development” in a bid to close the gap to Red Bull ahead of next season, as he backed his squad to show that they are still a “world championship team”.

Hamilton was speaking after an eventful Japanese GP weekend where he qualified seventh, 1.031s off the pace of pole-sitter Max Verstappen which he admitted was “crazy” and “worrying” before finishing fifth in Sunday’s race

With Charles Leclerc ahead in fourth, Hamilton had to hold off the other Ferrari of Carlos Sainz across the line – taking the chequered flag 49.376s behind race-winner Verstappen – as the battle for second in the championship intensifies between the Scuderia and Mercedes.

Asked how he felt about the race, Hamilton said: “I mean I’m exhausted for one, fighting the car, fighting with absolutely everything I have to get as high up as possible and get ahead of Ferrari, which had an upgrade this week, so they were particularly quick.”

Tags

I. F1
II. Hamilton
III. Japan
IV. Mercedes

Original article

#	Ім'я	Команда	Позиція	Фінішував
1	Max Verstappen	Red Bull	1	1
2	Lando Norris	MacLaren	3	2
3	Oscar Piastri	MacLaren	2	3
4	Alexander Albon	Williams	13	
5	Logan Sargeant	Williams	20	DNF
6	Sergio Pérez	Red Bull	5	
20_	-	-	-	-

Форма для відгуків

Email: Вік: Повідомлення:

Улюблена команда:

Mercedes

RedBull

MacLaren

Оцінка:

☐ Сподобався ☐ Потребує доопрацювання ☐ Несподобався

Згода на обробку інформації: ☐

Відправити

Made using Codegram

Завдання 2

Реалізувати ті елементи сторінок, макети яких створено у завданні 4 лабораторної роботи No1 та забезпеченні засобами із завдання 1.

2

Seasons Drivers Circuits
2023 ▾



Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

[Read more](#)

Season XXXX

Name Circuit Date Time Winner

1	name	circuit	date	time	winner
2	name	circuit	date	time	winner

Driver Standings

Driver Wins Points

1	driver	wins	points
2	driver	wins	points

Constructor Standings

Constructor Wins Points

1	constructor	wins	points
2	constructor	wins	points

[src](#) [api](#)

Figure 1: Сторінка Seasons

Seasons Drivers Circuits



Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book

[Read more](#)

All races

Season Round Circuit Constructor Grid Pos Points

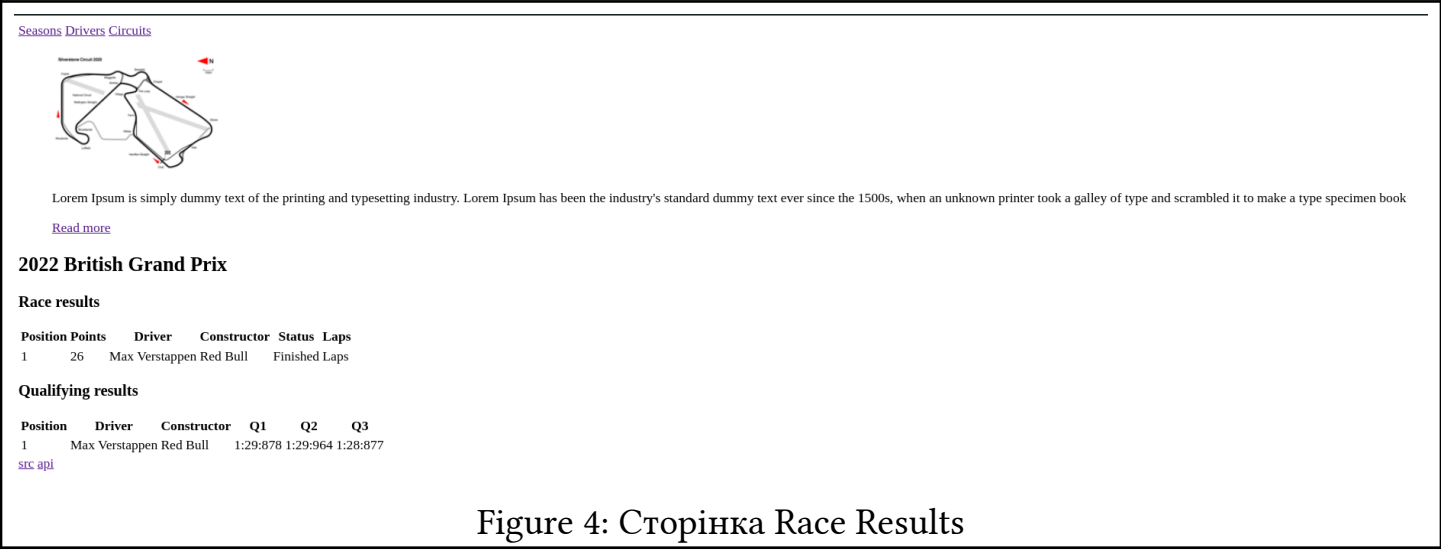
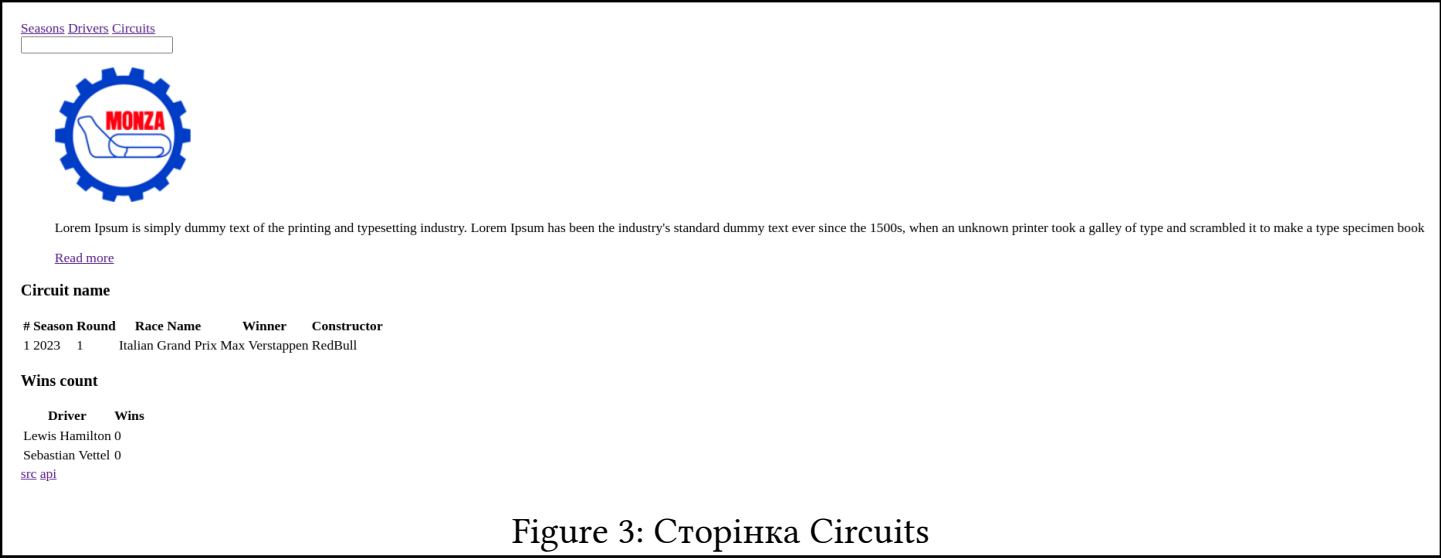
1	season	round	circuit	constructor	grid	pos	points
---	--------	-------	---------	-------------	------	-----	--------

Statistics

Wins	0
Runner-up	0
Third	0
Top 10	0
All	0

[src](#) [api](#)

Figure 2: Сторінка Drivers



Таблички заповнені несправжніми даними, тому що їх буде заповнювати javascript, який буде робити виклики до стороннього API. Так має відбуватись майже з усіма даними на сторінці. Наприклад сторінка Drivers, список водіїв, зображення, верхній текст, таблицка з усіма перегонами, таблицка з результатами, - це все буде підвантажуватись під час виконання. Як може бути видно, на деяких сторінках зверху вибір відбувається за допомогою `html::select`, а на сторінках, де може бути багато варіантів вибору (обрати з усіх пілотів, з усіх трас), то використовується `html::input` з `html::dataset`. Таблички зараз розташовані одна під одною, але за допомогою `css layout` сторінку буде поділено на 2 рівні частини згодом.

Висновок

Було ознайомлено з всіма основними тегами та їх атрибутами для розмітки сторінки мовою Html. Створено сторінку-візитівку за допомогою багатьох основних тегів: а ,

`img, table, p, nav, footer...` . Створено сторінки сайту, які було спроектовано у Figma. Отже, за допомогою базових знань тегів `html` можна зробити макет сторінки, яку можна буде покращувати за допомогою `css`, `javascript` та інших технологій.