

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

**Тема: СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА. ВИБІР ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ.
РОБОТА З ПОСИЛАННЯМИ, ТАБЛИЦЯМИ, ЗОБРАЖЕННЯМИ, СПИСКАМИ в
HTML-ДОКУМЕНТІ.**

Мета: придбати практичні навички роботи з HTML-документом, таблицями, ,
зображеннями, посиланнями, списками, формами
Створити шаблон звітнього HTML-документом для відображення
результатів роботи всіх лабораторних робіт.

ХІД ВИКОНАННЯ РОБОТИ

1. Сформувані бригади. Результати розмістити за посиланням
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/11xXUoOZG8c7JtxMfeVLnfM2nwMq-JRv1Hp57L7ba1kw/edit#gid=0>
2. На свій розсуд вибрати любую предметну галузь або частину цієї
галузі. Тему відобразити у таблиці за посилання
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/11xXUoOZG8c7JtxMfeVLnfM2nwMq-JRv1Hp57L7ba1kw/edit#gid=0>

ПРИМІТКА: У кінці семестру для отримання заліку по цій дисципліні
необхідно здати викладачу два WEB-застосунка:

- Звітний HTML – документ, який буде містити результати роботи
кожної лабораторної роботи.
 - Власний WEB-застосунок
3. У Visual Studio Code (або у іншому інтегрованому середовищі розробки)
створити WEB-сторінку з описом бізнес-логіки вашого майбутнього
WEB-додатку, а саме опис його функціоналу. Опис бізнес-логіки
представити у вигляді списку. Написати функціональні та
нефункціональні вимоги вашого майбутнього WEB-додатку.
 4. Виконати самостійну роботу №1. Розмістити у Класрум.
 5. У Visual Studio Code написати HTML-код головної сторінки майбутнього
WEB-застосунку, на якій у довільному порядку на свій розсуд
розмістити:
 - малюнок (або декілька малюнків).
 - посилання на сторінку з описом предметної галузі;
 - таблицю (або декілька таблиць);
 - списки (нумеровані, маркіровані);
 - форму.

Примітка: можна застосовувати блоки – div

6. Застосувати заголовки різних рівней, інші теги та атрибути.

7. Створити шаблон звітнього HTML-документу. Приклад надається.

Примітка: звітний HTML-документ здавати при захисті кожної лабораторної роботи, починаючи з другої лабораторної роботи.

Можна застосувати власний макет звітнього HTML-документа.

8. До лабораторної роботи №1 у звітньому HTML-документу розмістити:

- тему, мету, місце розташування WEB-застосунка та місце звітнього HTML-документу;
- опис предметного середовища, функціональні та нефункціональні вимоги вашого майбутнього WEB-додатку.
- HTML-код головної сторінки WEB-застосунка, яка містить HTML-код таблиці (таблиць), зображення, списків, посилань.
- зовнішній вигляд (скріншот) головної сторінки власного WEB-застосунка
- висновки;
- виконавці

**ЗВІТИ З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З ДИСЦИПЛІНИ «WEB-ОРІЄНТОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ.
ОСНОВИ FRONTEND та BACKEND РОЗРОБОК»**

Орієнтовний макет

ФОТО
студента

ФОТО
студента

ФОТО
студента

БРИГАДА № _____

Студенти: гр. ІХ-_____ Галушко Івана Петрівна, гр. ІХ-_____ Касян Петро Петрович, гр. ІХ-_____ Кокошко Михайло Олегович

Лабораторна
робота №1

Лабораторна
робота №2

Лабораторна
робота №3

Лабораторна
робота №4

Лабораторна
робота №5

Лабораторна
робота

Лабораторна
робота №7

Лабораторна
робота №8

Лабораторна
робота №1

Тема, мета ЛР №1 Місце
розташування сайту, звіту

Опис предметного
середовища

HTML-код головної
сторінки WEB-застосунку

Зовнішній вигляд
головної сторінки WEB-
застосунку

ВИСНОВКИ до ЛР №1

ВИКОНАВЦІ

Місце виведення інформації

Контрольні питання

1. Яка структура HTML-документу
2. Дати визначення тега
3. Які теги використовуються при роботі з таблицями
4. Які теги використовуються при роботі з зображеннями
5. Які теги використовуються при роботі зі списками
6. Перерахувати засоби опису таблиць в html

Список літератури (електронних джерел)

1. HTML Підручник. w3schools.com. українською.
<https://w3schoolsua.github.io/html/index.html>
2. HTML. Мова для створення веб-сторінок. w3schools.com. Українською.
<https://w3schoolsua.github.io/index.html#gsc.tab=0>
3. HTML Довідник тегів. <https://w3schoolsua.github.io/tags/index.html>
4. CSS Підручник. w3schools.com. українською.
<https://w3schoolsua.github.io/css/index.html#gsc.tab=0>
5. HTML. Language for creating web pages. W3Schools in English. https://w3schoolsua.github.io/index_en.html#gsc.tab=0
6. HTML Tutorial. https://w3schoolsua.github.io/html/index_en.html#gsc.tab=0

7. Підручники HTML та CSS. https://htmlbook.at.ua/news/tutorial_html/1-0-1
8. Learn to Code. With the world's largest web developer site. <https://www.w3schools.com/>
9. Український веб-довідник. <https://css.in.ua/>
10. Довідник по HTML тегам <https://css.in.ua/html/tags>
11. Довідник HTML тегів <https://html-css.co.ua/dovidnuk-html-tags/>
12. HTML конструювання. <http://htmlbook.in.ua/>
<http://htmlbook.in.ua/tegs-html/>
<http://htmlbook.in.ua/pr01-html/>
13. CSS-TRICKS. GUIDES. ARTICLES. <https://css-tricks.com/>