# Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №2 з дисципліни «Програмування веб-застосунків»

«Верстка веб-сторінок за допомогою CSS»

Варіант 10

Виконав студент ІП-13, Замковий Дмитро Володимирович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Ковтунець Олесь Володимирович

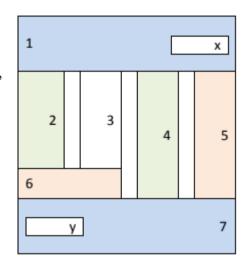
( прізвище, ім'я, по батькові)

### Лабораторна робота

**Мета заняття:** Ознайомлення з мовою візуального оформлення CSS та освоєння сучасних способів верстки веб-сторінок.

## Завдання:

- У вас вже є обраний із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи, подальші маніпуляції виконуйте, враховуючи підготовлену головну сторінку веб-сайта з л. р. №1.
- 2. Засобами HTML і CSS зверстайте нові екземпляри головної веб-сторінки вашого веб-сайта згідно з вашим варіантом, використовуючи верстку:



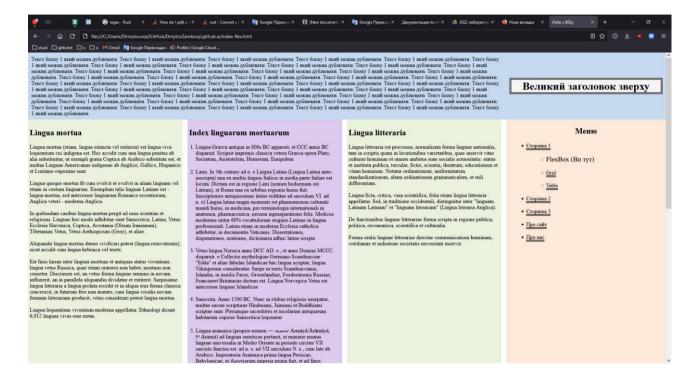
- а. з допомогою Flexbox CSS;
- b. з допомогою Grid CSS;
- с. без використання Flexbox CSS та Grid CSS;

зберігаючи контент веб-сторінки, з урахуванням позиціювання та візуалізації окремих елементів сторінки. За неможливості виконати котрийсь із пунктів А,Б,В для вашого варіанту поясніть причину. Вкажіть переваги та недоліки видів верстки на основі зверстаних варіантів.

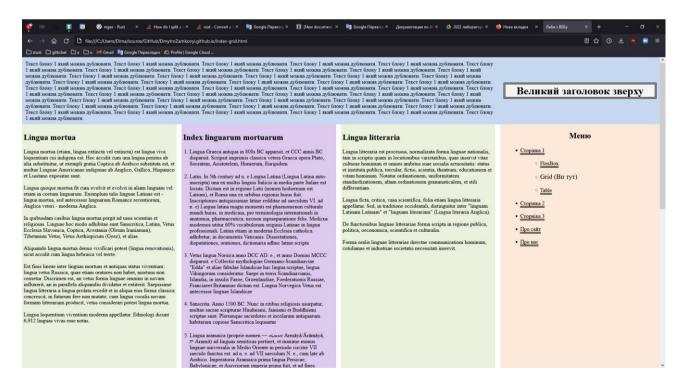
- 3. Для запису інструкцій CSS використайте окремі файли стилів, а у відповідних екземплярах веб-сторінки забезпечте вказівник на ці файли стилів. Не задавайте жодних інструкцій CSS у файлах веб-сторінок.
- 4. Продемонструйте роботу новостворених екземплярів головної вебсторінки через локальну файлову систему.
- 5. Опублікуйте новостворені екземпляри веб-сторінок і файли стилів на GitHub Pages (або обраному вами хостінгу).
- 6. Продемонструйте роботу екземплярів головної веб-сторінки в інтернеті.

# Скріншоти виконаної роботи:

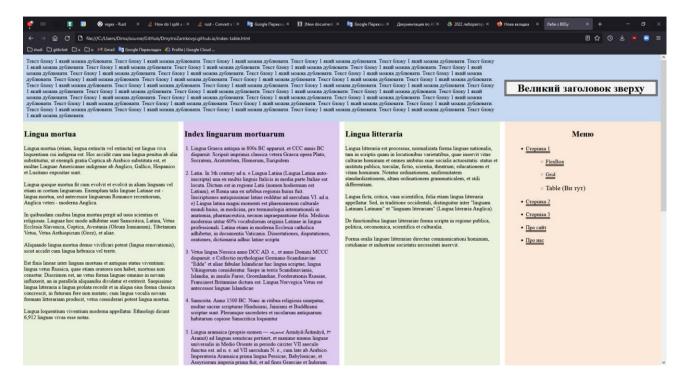
# Головна сторінка зверстана за допомогою Flexbox CSS



# Головна сторінка зверстана за допомогою Grid CSS



Головна сторінка зверстана за допомогою табличної верстки (HTML-тегу )



# Висновок:

В ході даної лабораторної роботи я ознайомився з мовою візуального оформлення CSS та освоїв сучасні способи верстки веб-сторінок. Також зверстав головну веб-сторінку за допомогою трьох різних методів: Flexbox CSS, Grid CSS та табличної верстки. Найлегшим способом для мене виявився Grid CSS, на другому місці - Flexbox CSS. Таблична верстка виявилась іншою за принципом верстки та була найскладнішою серед усіх використаних мною варіантів.