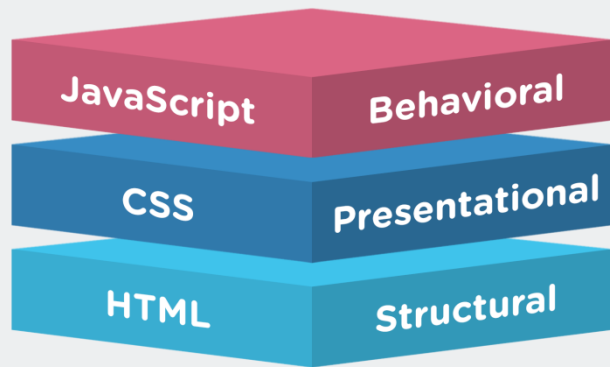


ЗАНЯТТЯ 12

ПРОДОВЖЕННЯ BOOTSTRAP.



Курси "Веб-розробка"
за програмою
BrainBasket
"WOW Teachers"

ЗМІСТ ТЕМИ

1. Сітка позиціонування (grid system).

- а) Підхід до позиціонування на основі рядків та колонок.
- б) Сітка bootstrap (bootstrap grid)
- с) Примусове позиціонування на сітці - push, pull. Offset
- д) Адаптивність - xs, xl,

ЗМІСТ ТЕМИ

2. Основи побудови головного навігаційного меню з bootstrap

- a) Поняття навігаційного меню та вимоги до нього
- b) navbar в bootstrap

ЗМІСТ ТЕМИ

3. Наповнення навігаційного меню.

Адаптивність.

- а) Додавання логотипу в navbar
- б) Додавання пунктів меню
- с) Створення класичного “бутерброду” для мобільної версії

ЗМІСТ ТЕМИ

4. Робота з фоном

- а) Додавання та позиціонування фонового зображення
- б) Додавання відтіняючого overlay

ЗМІСТ ТЕМИ

5. Кілька корисних речей для початку розробки сайту.

- а) Дротовий макет як важливий інструмент вибору вірного шляху
- б) Інструменти для створення прототипу.
- с) Використання стандартних елементів дизайну. Шрифти гугл

ЗМІСТ ТЕМИ

6. Створення основного блоку.

- a) Додавання другого container
- b) Розроблено BrainBasket Foundation. Всі права застережено (CC BY-NC)
- c) Розташування блоків з використанням grid
- d) Стилізація

ЗМІСТ ТЕМИ

7. Створення підвалу (footer) і остаточне оформлення сторінки.

- а) Додавання container для підвалу
- б) Розташування блоків з використанням grid
- с) Стилізація

КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)

Застосовуємо сітку позиціонування до документу

col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1	col-md-1
col-md-8								col-md-4			
col-md-4				col-md-4				col-md-4			
col-md-6						col-md-6					
.col-xs-12 .col-md-8								.col-xs-6 .col-md-4			
.col-xs-6 .col-md-4				.col-xs-6 .col-md-4				.col-xs-6 .col-md-4			
.col-xs-6						.col-xs-6					
.col-md-4				.col-md-4 .offset-md-4							
.col-md-3 .offset-md-3			.col-md-3 .offset-md-3								
.col-md-6 .offset-md-3											

КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)

```
<!doctype html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Bootstrap Starter Page</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
<body>

<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
    <div class="col-md-1">col-md-1</div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-md-8">col-md-8</div>
    <div class="col-md-4">col-md-4</div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-md-4">col-md-4</div>
```

```
<div class="col-md-4">col-md-4</div>
<div class="col-md-4">col-md-4</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-md-6">col-md-6</div>
  <div class="col-md-6">col-md-6</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-md-8">.col-xs-12 .col-md-8</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>
  <div class="col-xs-6">.col-xs-6</div>
</div>

<!-- jQuery (Bootstrap JS plugins depend on it) -->
<script src="js/jquery-1.11.3.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="js/script.js"></script>
</body>
</html>
```

КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)



styles.css *

```
.row {  
  margin-bottom: 15px;  
}  
.row > div {  
  border: 2px solid blue;  
  background-color: yellow;  
  HEIGHT: 50px;  
}|
```

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

https://www.w3schools.com/css/css_templates.asp

[Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “Bootstrap Grids” \(англ\)](#)

[Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “Bootstrap Grid System” \(англ\)](#)

[Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “Bootstrap Navigation Bar” \(англ\)](#)

[Україномовна адаптація матеріалів офіційного веб-сайту відкритого фреймворку Bootstrap, розділ “Система сітки” \(укр\)](#)

[Україномовна адаптація матеріалів офіційного веб-сайту відкритого фреймворку Bootstrap, розділ “Приклади Bootstrap сітки” \(укр\)](#)

[Україномовна адаптація матеріалів офіційного веб-сайту відкритого фреймворку Bootstrap, розділ “Підготовлена навігаційна панель” \(укр\)](#)

[Україномовна адаптація матеріалів офіційного веб-сайту відкритого фреймворку Bootstrap, розділ “Зображення бренду” \(укр\)](#)

[Навчальна платформа FructCode, курс Bootstrap, Урок 5 \(рос\)](#)

[Навчальна платформа FructCode, курс Bootstrap, Урок 8 \(рос\)](#)

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

Варіант 1 (за зразком гіпертексту)

Створити веб-сторінку, яка побудована з використанням каркасу Bootstrap, і містить наступні елементи:

- Header («шапка» сайту)
 - Navbar (навігаційна панель)
 - Головне меню
 - Логотип
- Основний блок (directions)
- Підвал (footer)

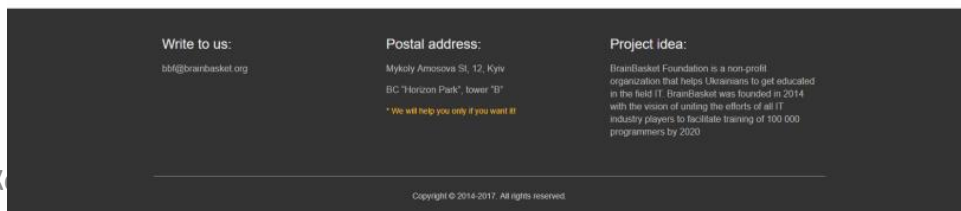
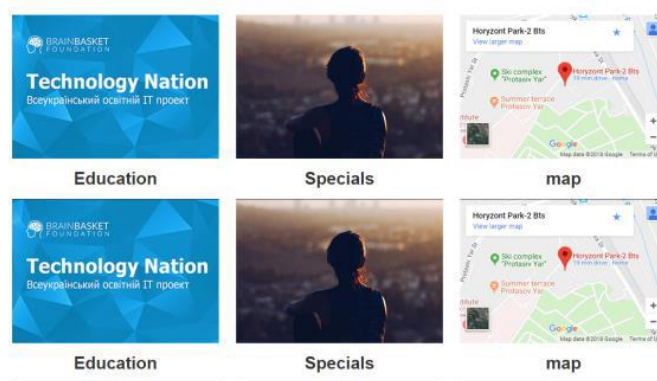
Подивитися [зразок сторінки](#)

Зразок коду можна знайти тут:

<https://drive.google.com/drive/folders/19TSUhAxUcFRyIQXiofMxYEBsvUW5kL5Y>



© K



ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

Варіант 2 (за зразком веб-сторінки)

Розробити власну веб-сторінку, використовуючи шаблон із сайту https://www.w3schools.com/css/css_templates.asp, змінивши макет сторінки з використанням каркасу Bootstrap.

Шаблони оформлення CSS

Ми створили певні відповідні шаблони запуску за допомогою CSS.

Ви можете змінювати, зберігати, обмінюватися та використовувати їх у всіх своїх проектах.

Заголовок, рівний стовпцям і колонититул:

This screenshot shows a web page template with a header section. The header has a title bar at the top, followed by three columns of equal width. Below the columns are three green buttons with white text: 'Спробуйте (за допомогою float) >', 'Спробуйте (скористайтесь flexbox) >', and 'Спробуйте (скористайтесь сіткою) >'.

Заголовок, нерівні стовпці та колонититул:

This screenshot shows a web page template with a header section. The header has a title bar at the top, followed by three columns of unequal width. Below the columns are three green buttons with white text: 'Спробуйте (за допомогою float) >', 'Спробуйте (скористайтесь flexbox) >', and 'Спробуйте (скористайтесь сіткою) >'.

Торпач, вміст і нижній колонититул:

This screenshot shows a web page template with a top bar, a large content area, and a bottom title bar. Below the content area is a green button with white text: 'Спробуйте самі >'.

Посилання та вміст:

This screenshot shows a web page template with a link section and a content area. Below the content area is a green button with white text: 'Спробуйте самі >'.

Next Попередня

Наступна