1.04.2020 5(9) клас

Тема. HTML. Зображення. Гіперпосилання

Порядок роботи

1. Повторення

[Теги HTML](https://drive.google.com/open?id=1rAq0jnWT2rqVSnd7Syi6v7AP1N0sryge)

Порівняйте

|  |  |
| --- | --- |
| <http://gimn14.mypsx.net/2019-2020/zrazok3/> | <http://gimn14.mypsx.net/2019-2020/zrazok4/> |
|  |  |

2. Новий матеріал

**Теоретичний матеріал**

[Таблиця CSS](https://drive.google.com/open?id=1umt8d2zWINNFYNcspz0PcOYvjq171It2)

3. Практична робота

|  |  |
| --- | --- |
| **Варіант 1** | **Варіант 2** |
| **Завдання для практичної роботи. Створення веб-сторінки.**1. У вашій папці створити папку **web1**.
2. У папці **web1** створити файл **index.html** та **styles.css**.
3. Створити структуру html-файлу.
4. Під’єднати файл style.css за допомогою тегу **<link>**.
5. Створити заголовок першого рівня, вирівняти його за центром за допомогою властивості **text-align** та змінити колір (**color**). Варіанти кольорів: **orange**, **yellow**, **red**, **black**, **green**, **blue** та інші.

Приклад CSS-розмітки для заголовку першого рівня:**h1 {** **text-align: center;** **color: red;****}**1. Створити заголовок другого рівня “Стаття” та два абзаци. Вирівняти абзаци за шириною сторінки (**text-align: justify;**).
2. Змінити шрифт всієї сторінки. Для цього для тегу **body** додати правило **font-family: sans-serif;**
3. До другого абзацу додати клас **red**. Встановити для цього класу червоний колір тексту. Селектор класу починається з крапки (**.red**).
4. Після абзаців створити заголовок другого рівня “Фотогалерея”.
5. Після заголовку додати до 6 зображень. Для всіх зображень (**img**) встановити максимальну ширину **max-width: 500px;**
6. Для всіх фото встановити межу. Для цього додати **border-width: 2px;** (ширина межі дорівнює 2 пікселі), **border-style: solid;** (межа є нерозривною лінією) та **border-color: black;** (чорний колір межі).
7. ***Додаткове завдання:*** додати ефект прозорості при наведенні на зображення. Для цього використати селектор **img:hover** і для властивості **opacity** (прозорість)встановити значення **0.5**. Змінити значення (від 0 до 1) та перевірити зміни.
 | **Завдання для практичної роботи.**1. У вашій папці створити папку **web3**.
2. У папці **web3** створити файли **index.html** та **style.css**.
3. Під’єднати файл **style.css** до **index.html** за допомогою тегу **<link>**.
4. Додати заголовок до сторінки за допомогою тегу **<title>**.
5. Створити заголовок першого рівня. Вирівняти його за центром (**text-align: center;**).
6. Встановити шрифт **sans-serif** для всієї сторінки. (для тегу **<body>** встановити **font-family: sans-serif;**).
7. Для першої букви заголовку встановити червоний колір шрифту за допомогою псевдокласу **:first-letter**.
8. Після заголовку створити блок із класом **.gallery**, у який додати 4 зображення.
9. Для класу .gallery встановити ширину у **80%**, та поля **margin: 40px** **auto**;. Це вирівняє блок із зображеннями по центру.
10. Для зображень встановити ширину у **49%**.
11. До першого зображення додати клас **hide**. При наведенні мишкою, зображення із цим класом повинне стати наполовину прозорим. Для цього додати наступні правила:

 **.hide {** **transition: opacity 1s;****}****.hide:hover {** **opacity: 0.5;****}**1. До другого зображення додати клас **round**. При наведенні мишкою, це зображення повинно змінювати свою форму. Для цього, при наведенні мишкою встановити правило **border-radius: 100px;** (Дивитись попередній приклад).
2. До третього зображення додати клас show. При наведенні мишкою, ширина цього зображення повинна бути **30%**.
3. **Додаткове завдання.** Створити анімацію за допомогою **@keyframes**. Анімація повинна змінювати прозорість від **1** до **0**. Додати створену анімацію до останнього зображення. Для цього для останнього зображення додати властивості **animation-name: animation;** **animation-duration: 4s;** **animation-iteration-count: infinite;** **animation-direction: alternate;**
 |

[**Папка з матеріалами**](https://drive.google.com/open?id=1f0-QqvKI0DvH7rXGmRqT0soRMDbJ3rDY)

4. Додаткове завдання

**DIV**

|  |  |
| --- | --- |
| **<html>****<head>****<title> DIV </title>****<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='style.css'>****</head>** **<body>****<div class='main' >** **<div class='top'>****top** **</div>** **<div class='menu'>****menu**  **</div>** | **<div class='content'>****content** **<div class='center'>****center1** **</div>** **<div class='left'>****left1** **</div>** **<div class='right'>****right1** **</div>****<div>****</div>****</body>****</html>** |