

Курс: «Створення web-додатків за допомогою PHP, MySQL та Ajax»

Модуль 4. ООП, регулярні вирази

Тема: ООП. Часть 5

1. Розробити клас `News`, в якому описати поле `listArticles` та описати метод `GetArticles()`, який буде виводити усі елементи з масиву `listArticles` та `GetArticle(id)` який приймає параметром `id` та буде шукати елемент в масиві `listArticles` по ньому та повертати його.
2. Розробити клас `Article`, в якому описати поля `id`, `Header`, `ShortText`, `FullText`. Додати до класу методи `GetHeader()`, `GetShortText()`, `GetFullText()`, які приймають параметрами `color`, `text-size` та виводять відповідне їм поле в HTML елементі `<p>` з застосуванням стилів, переданих в параметрах. До поля `Header` додати при виводі тег `<a>` який буде направляти на сторінку `article` та виводити інформацію про лише одну статтю.
3. В класі `News` зробити метод `AddArticle()` який приймає параметрами `header`, `shortText`, `fullText`, створює об'єкт класу `Article` (поле `id` генерується випадковим числом) та додає його до масиву `listArticles`.
4. В файлі `index.php` зробити об'єкт класу `News`, додати до нього 5 об'єктів класу `Articles`. Вивести їх на сторінку методом `GetArticles()`.
5. Додати можливість клікнути на заголовок статті і після цього відкриється сторінка `article`, де покажеться повна інформація про цю статтю.

Приклад виводу:

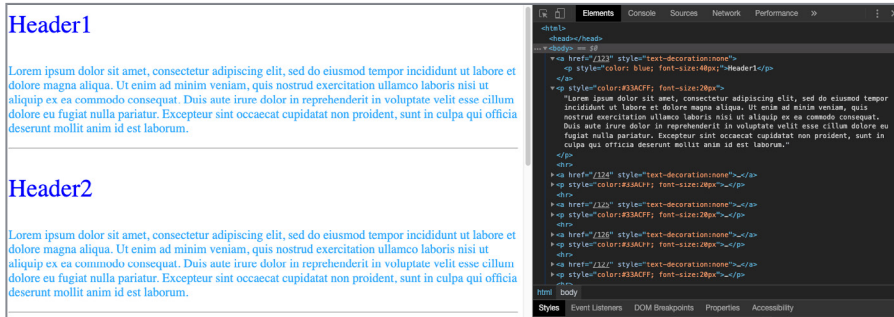


Рисунок 1. Index.php

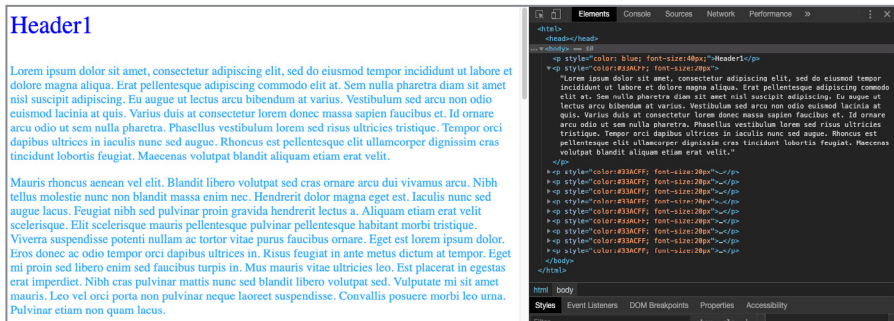


Рисунок 2. Article.php

- Розробити механізм галереї. Додати можливість відображати усі фото, або вибрати скільки фото буде відображатись на сторінку, додати пагінацію (внизу додати посилання на іншу сторінку). Додати можливість задавати розмір одного зображення.

Приклад виводу:

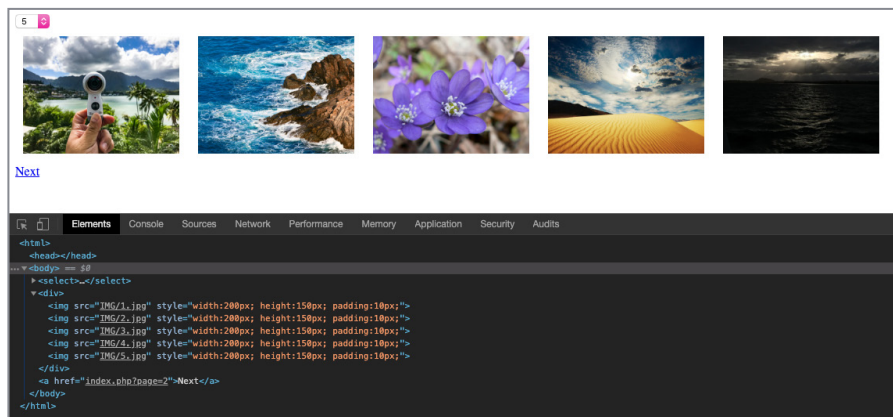


Рисунок 3

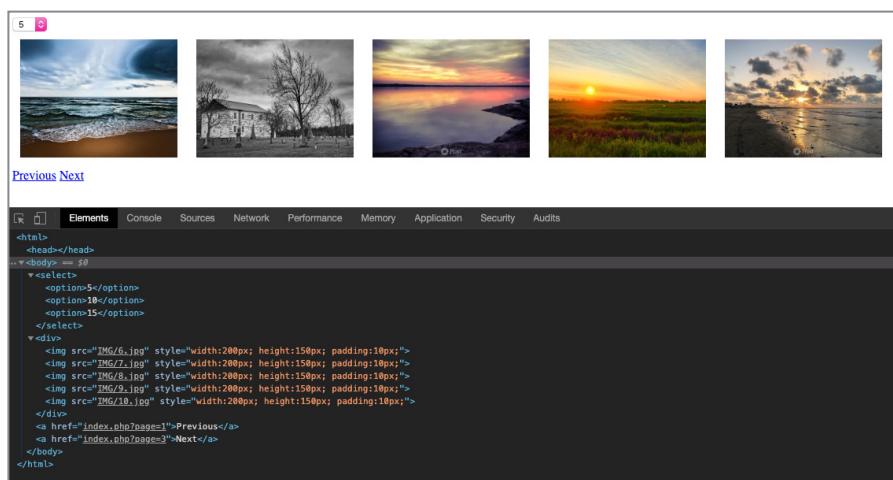


Рисунок 4

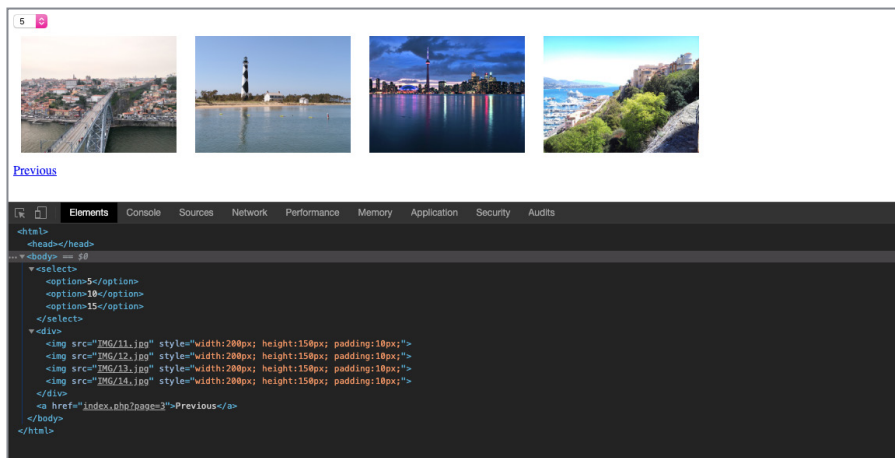


Рисунок 5