МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут»

Практична робота № 2

з «Back-end програмування»

на тему: «Створення веб-сервісу пошуку інформації»

Виконав: студент групи № 529ст

напряму підготовки (спеціальності)

\_\_\_\_\_Грицішин Я.Б\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище й ініціали студента)

Прийняв: \_\_\_доц.\_ВоробйовА.В.

(посада, науковий ступінь, прізвище й ініціали)

Національна шкала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_

Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_

Харків – 2023

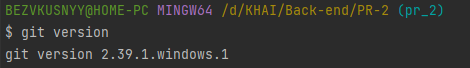
**Мета заняття** – навчитися розгортати та працювати з системою

контролю версій GIT , реалізувати веб-сервіс пошуку інформації, освоїти

базові та розширені можливості мови PHP , пов'язані з використанням циклів

та функцій.

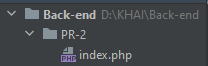
Завдання 1

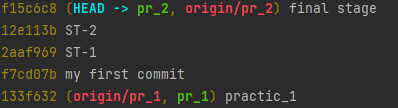


Завдання 2

1. Створіть нову папку в проекті і створіть файл index . php . І в цій папці

використовуючи git bash виконайте команди

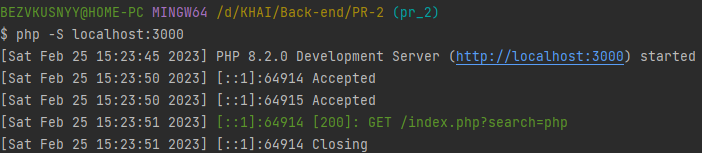




1. Додайте наступну структуру до цього файлу:
2. <?php  
   if (isset($\_GET['search'])) {  
    $apiKey = 'AIzaSyAqdDIV9WhoM3cFLzyj2mIpQjE6ceFz2j8';  
    $searchEngineId = 'a7e7c195f11724b84';  
    $search = $\_GET['search'];  
    $url = 'https://www.googleapis.com/customsearch/v1?key=' . $apiKey . '&cx=' . $searchEngineId . '&q=' . urlencode($search);  
    $ch = curl\_init();  
    curl\_setopt($ch, *CURLOPT\_URL*, $url);  
    curl\_setopt($ch, *CURLOPT\_RETURNTRANSFER*, true);  
    $response = curl\_exec($ch);  
    curl\_close($ch);  
    $result = json\_decode($response, true);  
    $items = $result['items'];  
   }  
     
   ?>  
     
   <!DOCTYPE html>  
   <html lang="en">  
   <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Title</title>  
   </head>  
   <body>  
   <style>  
    /\* установка шрифта \*/  
    body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    }  
     
    /\* добавление отступов для элементов формы \*/  
    form {  
    margin: 20px;  
    }  
     
    label {  
    margin-right: 10px;  
    }  
     
    input[type="text"] {  
    margin-right: 10px;  
    padding: 5px;  
    border-radius: 5px;  
    border: 1px solid gray;  
    }  
     
    input[type="submit"] {  
    background-color: lightblue;  
    color: white;  
    padding: 5px 10px;  
    border-radius: 5px;  
    border: none;  
    cursor: pointer;  
    }  
   </style>  
   <h2>My Browser</h2>  
   <form method="GET" action="index.php">  
    <label for="search">Search:</label>  
    <input type="text" id="search" name="search" value=""><br><br>  
    <input type="submit" value="Submit">  
   </form>  
   <?php  
   if (isset($items)) {  
    foreach ($items as $item) {  
    echo '<h3>' . $item['title'] . '</h3>';  
    echo '<a href="' . $item['link'] . '">' . $item['link'] . '</a>';  
    echo '<p>' . $item['snippet'] . '</p>';  
    }  
   }  
   ?>  
   </body>  
   </html>

3. Відкрийте командний рядок і перейдіть до папки, що містить файл

index.php і наберіть (запуск локального сервера(php - S localhost :3000)):



4. У браузері відкрийте (localhost :3000)

