

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(МИВлГУ)**

Факультет _____ ИТ _____

Кафедра _____ ИС _____

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

по _____ Распределенные ИС _____

Тема _____ Асинхронное взаимодействие клиентской и серверной
части Web-приложений с использованием технологии AJAX _____

Руководитель

Варламов А.Д.
(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Студент ИСм-121
(группа)

Минеев Р. Р.
(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Муром 2022

Практическая работа №1.

Тема: Асинхронное взаимодействие клиентской и серверной части Web-приложений с использованием технологии AJAX.

Цель работы: приобрести навыки организации асинхронного взаимодействия клиентской и серверной частей приложения и передачи данных в формате json и xml.

Во время работы были созданы файлы index.html и search.php.

```
<body>
  <div>
    <form action="php/search.php">
      <input class="plainText" type="text" onkeydown="find()" >
      <div id="answer">Text</div>
    </form>
  </div>
</body>
<script>
  function find() {
    var xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open("GET", "php/search.php", false);
    xhr.send();
    var div = document.getElementById("answer");
    div.innerText = xhr.responseText;
  }
</script>
```

В результате при вводе символов в поле input происходит GET запрос на сервер (файл search.php) и возврат текста, который был создан кодом echo “Hellow, world!”

hello

Hello, world!

Вывод: В данной практической работе были приобретены навыки работы с AJAX запросами с помощью класса XMLHttpRequest.

					МИВУ 09.04.02-01.001			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Практическая работа №1 Асинхронное взаимодействие клиентской и серверной части Web-приложений с использованием технологии AJAX	Литера	Лист	Листов
Студент	Минеев Р. Р.			02.02.		У	2	2
Руков.	Варламов А. Д.					МИ ВлГУ ИСм-121		
Конс								
Н.контр.								
Утв.								