

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 \_\_\_\_\_ ИТР \_\_\_\_\_

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.			03.03.		У	2	2
Руков.	Варламов А. Д.					МИ ВлГУ ИСм-121		
Конс								
Н.контр.								
Утв.								