

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 \_\_\_\_\_

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5-6**

по \_\_\_\_\_ Распределенные ИС \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_ Загрузка и анализ содержимого веб-страниц на PHP \_\_\_\_\_

Руководитель

Варламов А.Д.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (дата)

Студент ИСм-121  
(группа)

Минеев Р. Р.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (дата)

Муром 2022

## Лабораторная работа №5-6.

**Тема:** Загрузка и анализ содержимого веб-страниц на РНР.

**Цель работы:** создать РНР-программу, которая загружала бы веб-страницу с сайта погоды, анализировала бы ее и выводила информацию о продолжительности светлого времени суток, а также дневной температуре на свою веб-страницу.

**Код запроса и обработки результатов:**

```
$data = json_decode(file_get_contents('php://input'), true);
header('Content-Type: application/json; charset=utf-8');
$ch = curl_init('https://world-weather.ru/pogoda/russia/murom/');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, false);
$page = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

$ss = preg_match("/прогноз погоды в .{1,20} на сегодня/", $page, $city);
$ss = preg_match("/now-number\">.{1,5}<span>/", $page, $sweather);
$weather = substr(substr($sweather, 12), 0, -6);
$ss = preg_match("/Восход:<\/span>.{1,9}<span>/", $page, $sunrise);
$sunrise = substr(substr($sunrise, 0, -7), -5);
$ss = preg_match("/Заход:<\/span>.{1,9}<\/li>/", $page, $sunshine);
$sunshine = substr(substr($sunshine, 0, -5), -5);

$response = [];
$response["weather"] = $weather;
$response["sunrise"] = $sunrise;
$response["sunshine"] = $sunshine;
$response["city"] = $city;

echo json_encode($response);
```

Данный код регулярными выражениями достанет со страницы всю необходимую информацию.



**Вывод:** в данной работе был изучен механизм запросов curl.

					МИВУ 09.04.02-03-05-06.001			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лабораторная работа №5-6 Загрузка и анализ содержимого веб-страниц на РНР	Литера	Лист	Листов
Студент	Минеев Р. Р.			08.03.		У	2	2
Руков.	Варламов А.Д.					МИ ВлГУ ИСм-121		
Конс								
Н.контр.								
Утв.								