МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа №11

По предмету: “Веб-технологии и веб-дизайн”

**Тема: «Загрузка и анализ содержимого веб-страниц на PHP»**

Выполнил:

студент группы АИ-183

Новиков Д.Д.

Проверил:

доц. Защолкин К.В.

Одесса 2020

**Задание к работе:**

Ваша программа должна загрузить прогноз погоды для города Харькова (ссылка http://www.gismeteo.ua/city/hourly/5053/) и вывести на свою веб-страницу следующую информацию: название города (взять из веб-страницы, полученной от gismeteo.ua), текущую дату (тоже взять с сайта), время восхода и захода солнца, длительность светлого времени суток, а также прогноз температуры на 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 и 21 час (см. рисунок 2).

Обратите внимание на то, чтобы ваша программа выводила слова “час”, “часа”, “часов” в нужном падеже в зависимости от конкретной продолжительности дня. Например, “1 час” или “3 часа” или “8 часов”.

**Код программы**

<?php

function get\_all\_string\_between($string, $start, $end) {

$result = array();

$string = " ".$string;

$offset = 0;

while(true) {

$ini = strpos($string,$start,$offset);

if ($ini == 0)

break;

$ini += strlen($start);

$len = strpos($string,$end,$ini) - $ini;

$result[] = substr($string,$ini,$len);

$offset = $ini+$len;

}

return $result;

}

$file\_string = file\_get\_contents('https://www.gismeteo.ua/weather-kyiv-4944/');

$cityName = get\_all\_string\_between($file\_string, '<span property="name">', '</span>');

$date = get\_all\_string\_between($file\_string, '<span class="">', '</span>');

$sun = get\_all\_string\_between($file\_string, '<div class="id\_item">', '</div>');

$dayDuration = get\_all\_string\_between($file\_string, '<div class="id\_item title">', '</div>');

$temperatures = get\_all\_string\_between($file\_string, '<span class="unit unit\_temperature\_c">', '</span>');

?>

<section class="weather-section">

<h1><? print\_r($cityName[sizeof($cityName) - 1]) ?></h1>

<date class="date badge badge-primary"><? print\_r($date[0]) ?></date>

<hr>

<ul class="weater-list-info">

<li>

<b><? print\_r($sun[0]) ?></b>

</li>

<li>

<b><? print\_r($sun[1]) ?></b>

</li>

<li>

<b><? print\_r($dayDuration[0]) ?></b>

</li>

</ul>

<hr>

Температура в течение дня:

<ul>

<?

$hoursCount = 2;

for ($i = 6; $i < 14 ; $i++) {

$hoursCount += 3;

echo '<li>

<span class="badge badge-secondary">' .

$hoursCount . 'ч: <span class="badge badge-light">' . $temperatures[$i] . '</span>

</span>

</li>';

}

?>

</ul>

</section>Вывод: cоздали и форматировали таблицы. Создали закладки и гиперссылки, мета данные, метки и карты изображений в html документах