Семинар 2. Основы НТМL

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов работы HTML

Задачи работы:

-Основы НТМЬ

<u>-разработка примеров простейших web-страниц на HTML</u>

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

HTML
Тег
Атрибут тега
Гиперссылка

Задание 1 Разработать страницу «Hello, World»

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Hello, World</title>
 body>
<center></center>
Hello, World
Deve and Surveyors we are seen
Вид отображения на экране
Hello, World

Задание 2 Задать кодировку «**UTF-8**» для документа из задания 1.

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Hello, World</title>
<meta charset="utf-8"/>
 body>
<center></center>
Hello, World

Создать новый html-документ. Добавить заголовки и параграфы согласно заданию преподавателя.

Исходный код	
<html></html>	
<head></head>	
<title>Hello, World</title>	
<meta charset="utf-8"/>	
<body></body>	
<h1>Мир прекрасен!</h1>	
<р>Как насчет тебя? Как себя чувствуешь?	
Прекрасно!	
Вид отображения на экране	
Мир прекрасен!	
Как насчет тебя? Как себя чувствуешь?	
Прекрасно!	

Задание 4

Создать новый html-документ, добавить в него картинку

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Hello, World</title>
<meta charset="utf-8"/>
<body></body>
<pre></pre>
Вид отображения на экране

Создать новый html-документ. Добавить в документ маркированный И нумерованный список. Пример ниже.

- Пункт 1
- Пункт 2
- Пункт 3
- 1. Пункт 1
- Пункт 2
 Пункт 3

<html> <head> <title>Hello, World</title> <meta charset="utf-8"/></head></html>
<title>Hello, World</title> <meta charset="utf-8"/>
<meta charset="utf-8"/>
./1 1.
 body>
<ul type="square">
Котики милые :3
Котики классные ^_^
Котик вас любит <3
<0 >
Котики милые :3
Kотики классные ^_ ^
Котик вас любит <3

Создать новый html-документ. Добавить в него таблицу. Пример таблицы ниже.

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Table</title>
 body>

Задание 7

Создайте новый html-документ. Добавьте в него ссылки на документы из заданий 1, 3, 4, 5 и 6.

Исходный код	
<html></html>	
<head></head>	
<title>Hello, World</title>	
<meta charset="utf-8"/>	
 body>	
<ul type="square">	
Задание 1	
Задание 3	
Задание 4	
Задание 5	
Задание 6	

Задание 8 (задание повышенной сложности)

При помощи тэга **<svg>** создайте html-документ с графиком параболы и гиперболы. Оси координат с делениями от -10 до 10.

Исходный код	
ntml> <head></head> <body></body>	
<pre><svg height="1000" width="1000"></svg></pre>	
<pre><path d="M310,0q90,800 180,0" fill="none" stroke="red" stroke-width="3"></path></pre>	
<path <="" d="M0,405C400,400 400,400 395,800" fill="none" p="" stroke="blue" stroke-width="3"></path>	" />
<pre><path 400"="" d="M405,0C400,400 400,400 800,395" fill="none</pre></td><td></td></tr><tr><td><pre>- line x1=" stroke="black" stroke-width="3" x2="400" y1="0" y2="800"></path></pre>	
<pre>< x 1="0" y 1="400" x 2="800" y 2="400" stroke="black" /></pre>	
<g <="" fill="black" font-family="sans-serif" font-size="20" p="" stroke="none" text-anchor="mide"></g>	lle">
<text x="400" y="400">0</text> <text x="440" y="400">1</text>	
<text x="480" y="400">2</text> <text x="520" y="400">3</text>	
<text x="560" y="400">4</text> <text x="600" y="400">5</text> <text x="640" y="400">6</text>	
<text x="680" y="400">7</text> <text x="720" y="400">8</text>	
<text x="760" y="400">9</text> <text x="800" y="400">10</text>	
<text x="360" y="400">-1</text> <text x="320" y="400">-2</text>	
<text x="280" y="400">-3</text> <text x="240" y="400">-4</text>	
<text x="200" y="400">-5</text> <text x="160" y="400">-6</text>	
<text x="120" y="400">-7</text> <text x="80" y="400">-8</text>	
<text x="40" y="400">-9</text> <text x="12" y="400">-10</text>	
<text x="400" y="440">-1</text> <text x="400" y="480">-2</text>	
<text x="400" y="520">-3</text> <text x="400" y="560">-4</text>	
<text x="400" y="600">-5</text> <text x="400" y="640">-6</text>	
<text x="400" y="720">-8</text> <text x="400" y="760">-9</text>	
<text x="400" y="800">-10</text> <text x="400" y="360">1</text>	
<text x="400" y="320">2</text> <text x="400" y="280">3</text>	
<text x="400" y="240">4</text> <text x="400" y="200">5</text>	
<text x="400" y="160">6</text> <text x="400" y="120">7</text>	
<text x="400" y="80">8</text> <text x="400" y="40">9</text>	
<text x="400" y="14">10</text>	
Вид отображения на экране	
19	
3 2	
8 7 8 5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 40	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
ь 7	

Семинар 3. **Основы CSS**

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

<u>Изучение принципов работы CSS</u>

Задачи работы:

- -Основы CSS
- -Разработка примеров простейших web-страниц с использованием CSS

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

CSS - это то, как HTML представлен. Точно также как HTML описывает контент,
таблицы стилей определяют, как документ выглядит. Стили не напоминают структуру
HTML.
Способы подключения CSS:
1. Тегом внутри head <link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
2. Внутри тега <h1 style="font-size: 120%; font-family: Verdana">Заголовок</h1>
3. Запихнуть в тег <style type="text/css"> внутри head</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Селектор - это формальное описание того элемента или группы элементов, к которым</td></tr><tr><td>применяется указанное правило стиля. Пример:</td></tr><tr><td>h1 { color: navy; } - Простой селектор</td></tr><tr><td>td h1 { color: red; } - Селектор потомков</td></tr><tr><td>table.special td>h1 { color: red; } - Дочерний селектор</td></tr><tr><td>h2 { margin-top: 30px;} - Сестринские</td></tr><tr><td>h1+h2 { margin-top: 15px;} - селекторы</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></tbody></table></style>

Создайте html-документ с параграфом и заголовком. Задайте оформление для документа из задания 1 при помощи css. Пример:

Заголовок

Параграф

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Я у мамы дизайнер</title>
<meta charset="utf-8"/>
<body></body>
<h1 style="background-color: yellow; display: inline-block;">Заголовок</h1>
Параграф

Создать css-файл и подключить его к файлу из задания 1. При помощи CSS задать фон документа.

Исходный код
style.css:
body {
background-color: red;}
index.html:
<head></head>
<pre>k rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/></pre>

Задание 4

Доработать css-файл из задания 2, таким образом, чтобы получить документ как в примере ниже.

Заголовок

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diem nonummy nibh euismod tincidunt ut lacreet dolore magna aliguam erat volutpat.

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Йа дизайнер</title>
<meta charset="utf-8"/>
<style type="text/css"></td></tr><tr><td>h1 {display: inline-block;</td></tr><tr><td>background-color: #FFFF00;</td></tr><tr><td>}</td></tr><tr><td><pre>p {background-color: #F1F1F1;</pre></td></tr><tr><td>color: #E79957;</td></tr><tr><td>border: 3px solid #538DD3;</td></tr><tr><td>}</td></tr><tr><td></style>
<pre><body style="background-color: #D5E2BB"></body></pre>
<h1>3аголовок</h1>
Lorem ipsum dolor sit ame

Семинар 4. Классы и идентификаторы

Отчет по лабораторной работе № 4 «Меню информационных систем»				
дата	Оценка	Бонус за	подпись	
(тах 3) сложность				

Цели работы:

Изучение принципов работы НТМL

Задачи работы:

-Основы НТМL

-разработка примеров простейших web-страниц на HTML Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

Класс - это некое имя, строка, которое мы можем применить к любым HTML-тегам,
чтобы впоследствии ссылаться на них по имени класса.
Идентификатор - это некое имя, которое вы, так же, как и в случае с классами, можете
применить к любому HTML-тегу. Основное отличие – ID должен быть уникален в
рамках html-документа
Псевдо-класс - это атрибуты, назначаемые строго к селекторам с намерением
определить реакцию или состояние для данного селектора.

Задание 1 Найти примеры сайтов со следующими навигационными моделями:

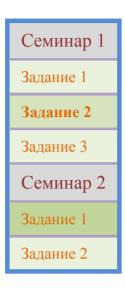
Плоская
Линейная
Липсиная
Иерархическая
1 1
Смешанная

Задание 2

Создайте html-страницу с меню в виде списка. В меню должны быть ссылки на все html-документы, которые разрабатывались на семинарах 2 и 3. Меню должно быть двухуровневым: 1-й уровень — название семинара, 2-й уровень — номер задания в семинаре. Задайте с помощью классов в CSS разное оформление ссылок по тексту и ссылок в меню.

Исходный код
styles.css:
ul h1 {
color: red;
}
ul ul a{
color: green;
}
index.html:
<html><head><title>Я у мамы дизайнер</title></head></html>
<meta charset="utf-8"/>
<pre><link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css"/></pre>
 div id="ex">
<h1>Семинар 1</h1>
Задание 1
Задание 2
Задание 3
<h1>Семинар 2</h1>
Задание 1
Задание 2
Задание 3

Задать оформление меню аналогичное примеру ниже. Для задания оформления использовать CSS классы. Выбранный пункт меню выделяется цветом фона и толщиной шрифта. При наведении курсора мыши название пункта меню должно становится подчеркнутым и цвет фона должен изменятся.



Исходный код			
styles.css:	#ex ul ul a {		
#ex {	background-color: #EAF1DD;		
display: inline-block;	padding: 5px;		
border: 5px #548DD4 solid;	display: block;		
}	color: #E36C0A;		
#ex ul {	text-decoration: none;		
margin: 0px;	font-size: 12pt;}		
padding-left: 0px;			
list-style-type: none;	Html брать из предыдущего задания		
}			
#ex ul h1 {			
background-color: #D9D9D9;			
color: #94528D;			
margin: 0px;			
padding: 5px;			
font-size: 14pt;			
font-weight: normal;			
}			
#ex ul ul a:hover {			
background-color: #C2D69B;			
text-decoration: underline;			
}			
#ex ul ul a:focus {			
background: #D6E3BC;			
font-weight: bold;			
}			

Задание 4 (дополнительная сложность)

Создать выпадающее двухуровневое меню.

Семинар 1	Задание 1
Семинар 2	Задание 2

Исход	ный код	
#mainmenu ul ul {	#mainmenu > ul > li > a {	
display: none;	font-weight: normal;	
}	color: #943634;	
#mainmenu ul {	font-size: 14pt;	
list-style-type: none;	margin: 0px;	
margin: 0px;	text-decoration: none;	
padding: 0px;	}	
}	Содержимое тега <body> HTML:</body>	
#mainmenu ul li a {	<pre><div id="mainmenu"></div></pre>	
display: block;		
padding: 5pt 0pt 5pt 0pt;	Семинар 1	
font-size: 14pt;		
}	Задача 1	
#mainmenu ul li {	Задача 2	
list-style-type: none;	Задача 3	
text-align: center;		
width: 90pt;		
border: 2px #B2A1C7 solid;	Семинар 1	
cursor: hand;	<u ></u >	
}	Задача 1	
#mainmenu ul li:hover {	Залача 2	
background-color: #D9D9D9;	Задача 3	
}		
#mainmenu ul $>$ li $>$ ul $>$ li:hover $>$ a {		
color: orange;		
background-color: #C2D69B;		
text-decoration: underline;		
}		
#mainmenu ul $>$ li $>$ a:focus + ul,		
#mainmenu ul li:hover ul {		
position: absolute;		
top: 10px;		
left: 100pt;		
display: block;		
}		
#mainmenu {		
display: inline-block;		
border: 2px #548DD4 solid;		
}		

Семинар 5. Верстка слоями

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	
Краткий конспект т Габличная верстка - у	в простейших web-стр. георетической части (условное название мет й основы для располож	аниц на НТМL ответы на контрольные ода верстки веб-докуме сения текстовых и граф	ентов, при котором в
Верстка слоями - усл	овное название метода	верстки веб-документ	
** **		ения текстовых и граф	ических элементов
документа использук	отся слои _(ツ)_/		
сайта на различных у верстке сайт будет ка	стройствах, подключё	обеспечивающий отлич нных к интернету.» Бла ображаться на разных у	агодаря адаптивной
как:	сомпьютеры		
ПланшетыСмартфоны и др	угих		
	гивная верстка станова	ится все популярней. А	даптивных сайтов

Реализовать шаблон для информационной системы с использованием верстки слоями по заданию преподавателя. Шаблон должен иметь фиксированную ширину.

	ный код	
<pre><div id="header"><div class="content"></div></div></pre>		
<div id="ads"><div class="ad">Продам гараж</div><div< li=""></div<></div>		
class="ad">Обменяю гараж <di< td=""><td></td></di<>		
div> <div class="ad">3десь могла бы быть ваша реклама</div> <div< td=""></div<>		
class="ad">A здесь не могла </td <td>div></td>	div>	
<div id="content"></div>		
<pre><div id="main"><div id="leftcol"><div clas<="" pre=""></div></div></div></pre>	1 1	
<pre><div id="centercol"><div class="content"><</div></div></pre>	p>Контент	
<pre><div id="footer"><div class="content">@</div></div></pre>		
CSS:	#ads > .ad > p {white-space: normal;	
/*Знайте, меня заставили говнокодить*/	color: white;}	
body {width: 500px;	#ads {display: inline-block;}	
margin: auto;}	#centercol {height: 450px;	
#wrap {background-color: white;	overflow: hidden;}	
position: relative;}	#main {overflow: hidden;}	
#header {height: 50px;	#footer {height: 50px;	
background-color: red;}	background-color: #ddd;	
#content {height: 500px;}	position: absolute;	
#leftcol {height: 450px;	bottom: 0;	
width: 100px;	width: 500px;}	
background-color: #538DD3;	content {	
float: left;}	padding: 15px;	
#ads > .ad {height: 50px;	k 9 k)	
width: 80px;		
text-align: center;		
float: left;		
border: 2px black solid;		
background-color: red;}		
	ения на экране	
Лого		
Продам Обменяю Куплю	Здесь Аздесь не	
гараж гараж	могла бы могла быть ваша	
Меню Контент		
A:		
@		

Реализовать шаблон для информационной системы с использованием верстки слоями по заданию преподавателя. Шаблон должен быть «резиновым».

Иоуолг	H IX POR	
/div id="wrap">	ный код	
<pre><div id="wrap"> </div></pre> <pre><div id="header"><div class="content"></div></div></pre>	Horoz/n //div //div	
	лого	
<pre><div id="content"><div id="lightcol"><div class<="" pre=""></div></div></div></pre>	r="aontant"\n\Mayyo\/n\/\div\/\div\	
<pre><div id="lentercol"><div id="lentercol"><div class="content"></div></div></div></pre>		
<pre><div id="footer"><div class="content">(</div></div></pre>	U 1	
CSS:	#leftcol {	
1	height: 90%;	
margin: 0;	width: 20%;	
padding: 0;	background-color: #538DD3;	
}	float: left;	
body {	}	
width: 80%;		
margin-left: 10%;	#centercol {	
}	height: 80%;	
#wrap {	overflow: hidden;	
background-color: white;	}	
position: relative;		
}	#main {	
#header {	overflow: hidden;	
height: 10%;	}	
background-color: red;		
}	#footer {	
	height: 10%;	
#content {	background-color: #ddd;	
height: 100%;	position: absolute;	
\	bottom: 0:	
#rightcol {	width: 100%;	
height: 90%;	\	
width: 10%;	'	
background-color: blue;	content {	
float: right;}	.content {	
HOAL HEIL,}	padding: 15px;	
Вил отображи	} ения на экране	
Messo Kontent Q		

Семинар 6. Основы РНР

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов работы HTML

Задачи работы:

- -Основы НТМL
- -разработка примеров простейших web-страниц на HTML

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

РНР - это скриптовый язык[10] общего назначения, интенсивно применяемый
для разработки веб-приложений.
Включение PHP в HTML
Это будет проигнорировано PHP и отображено браузером. отображено браузером.отображено браузером. <p< td=""></p<>
php echo 'A это будет обработано.'; ?
Это тоже будет проигнорировано РНР и отображено браузером.
Переменные в РНР
Переменные в РНР представлены знаком доллара с последующим именем
переменной. Имя переменной чувствительно к регистру.
Типы данных в РНР
PHP поддерживает восемь простых типов данных:boolean (двоичные данные),
<u>integer (целые числа), float (числа с плавающей точкой или 'double'), string (строки)</u>
array (массивы), object (объекты), resource (ресурсы), NULL ("пустой" тип),
mixed (смешанный), number (числовой), callback (обратного вызова)
Управляющие конструкции в РНР - это как ключевые слова ^ _^
Library Control of the control of th
На самом деле массив в РНР - это упорядоченное отображение, которое
устанавливает соответствие между значением и ключом. Этот тип оптимизирован
в нескольких направлениях, поэтому вы можете использовать его как собственно
массив, список (вектор), хэш-таблицу (являющуюся реализацией карты), словарь,
коллекцию, стэк, очередь и, возможно, что-то еще. Так как значением массива
может быть другой массив РНР, можно также создавать деревья и многомерные
массивы.

Задание 1 «Hello, World» на PHP

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Php side</title> <meta charset="utf-8"/>
 <body></body>
php</td
echo 'Hello, world' ?>
?>
Вид отображения на экране

Задание 2

Создать и вывести значение переменных следующих типов: целое число, вещественное число, строка, логическая переменная.

Исходный код
php</td
\$bol_var = true;
\$int_var = 1;
\$real_var = 1.324; \$string_var = 'Котики';
echo \$bol_var, '', \$int_var, '', \$real_var, '', \$string_var; ?>
?>
Вид отображения на экране

Создать массив строк и вывести его как список. Пример:

Массив: {«Москва», «Санкт-Петербург», «Новгород», «Ярославль»}

HTML страница:

Семинар 1 Москва

Семинар 2 Санкт-Петербург

Семинар 3 Новгород Семинар 4 Ярославль

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Php side</title>
<meta charset="utf-8"/>
 body>
php</td
<pre>\$php_arr = array('Москва', 'Санкт-Петербург', 'Ярославль', 'Новгород');</pre>
\$count = count(\$php_arr);
for (\$i = 0; \$i < \$count; \$i++)
\$php_arr = array('Москва', 'Санкт-Петербург', 'Ярославль', 'Новгород'); \$count = count(\$php_arr); for (\$i = 0; \$i < \$count; \$i++)
?>

Создать ассоциативный массив и вывести его как список. Пример:

Массив: {«Россия» => «Москва», «Дания» => «Копенгаген», «Швеция» => «Стокгольм»}

HTML страница:

Страна	Столица
Россия	Москва
Дания	Копенгаген
Швеция	Стокгольм

Исходный код
<html></html>
<head></head>
<title>Php side</title>
<meta charset="utf-8"/>
 <body></body>
CтранаCтолица
php</td
\$php_arr = array('Россия' => 'Москва', 'Дания' => 'Копенгаген', 'Швеция' =>
'Стокгольм');
foreach (\$php_arr as \$country => \$city) echo '', \$country, '', \$city, '';
echo '', \$country, '', \$city, '';
?>

Семинар 7. Формы

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов работы НТМL

Задачи работы:

-Основы НТМL

<u>-разработка примеров простейших web-страниц на HTML</u> **Краткий конспект теоретической части** (ответы на контрольные вопросы)

Формы, основные атрибуты:
Форма задается тегом form и чаще всего используют атрибуты action и method
Основные элементы форм:
Техt, submit и прочее
Text, Submit in hiposee
DOCT
POST — один из многих методов запроса, поддерживаемых HTTP протоколом,
используемым во Всемирной паутине. Метод запроса POST предназначен для
запроса, при котором веб-сервер принимает данные, заключенные в тело
сообщения, для хранения. Он часто используется для загрузки файла или
представления заполненной веб-формы.
Метод GET используется для запроса содержимого указанного ресурса
The rod of the results of the same of the
Массив \$_GET - это ассоциативный массив параметров, переданных скрипту через URL.
тиассив \$_ОЕТ - это ассоциативный массив параметров, переданных скрипту через ОКГ.
M. A DOCE.
Массив \$_POST – это ассоциативный массив данных, переданных скрипту через HTTP
метод POST в случае использования в запросе в качестве HTTP
Content-Type application/x-www-form-urlencoded или multipart/form-data .

Создать html-документ с формой для ввода имени пользователя. Разработать phpскрипт, который выводит приветствие: «Hello, world!», если имя пользователя не передано или «Привет, <Имя, введенное пользователем>!», если пользователь ввел имя.

Исходный код
<html><head></head></html>
<title>Php side</title>
<meta charset="utf-8"/>
<body></body>
php</td
\$name = \$_POST['name'];
if (empty(\$name))
echo 'Hello, world!';
else echo 'Привет, ', \$name;
?>
-
<html></html>
<head></head>
<title>Привет, мир!</title>
<meta charset="utf-8"/>
 body>
<pre>form method="post" action="php_part.php"></pre>
<input name="name" placeholder="Ваше имя" type="text"/>
<input type="submit" value="Отправить"/>
Вид отображения на экране

Создать html-документ с формой с элементами «checkbox» и «radio-button». Разработать php-скрипт для вывода значений, переданных из формы.

Исходный код
<html><head></head></html>
<title>Php side</title> <meta charset="utf-8"/>
<pre><body><?php </pre></body></pre>
\$browser_radio = \$_REQUEST['browser']; \$browser_check = \$_REQUEST['browserCheck'];
\$DIOWSEI_CHECK = \$_REQUEST[DIOWSEICHECK],
ocho 'Pu unonno untagra ' Chrowcor radio '/hr/>'
echo 'Вы предпочитаете: ', \$browser_radio, ' '; echo 'Однако, так же пользуетесь:';
foreach (Chrowcor, chock as Chr)
foreach (\$browser_check as \$br) echo \$br, ', '
?>
! > \/ 100dy > \/ 11ll 11 >
<html><head></head></html>
<title>Привет, мир!</title>
<meta charset="utf-8"/>
<body></body>
<pre><form action="php_part.php" method="post"></form></pre>
Hommitted pool dollors prip_part.prip >
Каким браузером в основном пользуетесь:
<input name="browser" type="radio" value="ie"/> Internet Explorer
<input name="browser" type="radio" value="ie"/> Internet Explorer <input name="browser" type="radio" value="opera"/> Opera <input name="browser" type="radio" value="firefox"/> Firefox <input name="browser" type="radio" value="firefox"/> Firefox
<pre><input name="browserCheck[]" type="checkbox" value="ie"/> Internet Explorer br></pre>
<pre><input name="browserCheck[]" type="checkbox" value="opera"/> Opera br></pre>
<pre><input name="browserCheck[]" type="checkbox" value="ie"/> Internet Explorer <input name="browserCheck[]" type="checkbox" value="opera"/> Opera <input name="browserCheck[]" type="checkbox" value="firefox"/> Firefox /p></pre>
<input type="submit" value="Отправить"/>
 /body>
The state of the s
Вид отображения на экране

Создать html-документ с формой с двумя элементами «select», один элемент с единичным выбором, второй со множественным. Разработать php-скрипт для вывода значений, переданных из формы.

Исходный код
/html> <head></head>
nead"><a href="mailto</td></tr><tr><td><meta charset=" utf-8"="">
<body></body>
<pre><form action="php_part.php" method="post"></form></pre>
<pre><select multiple="" name="hero multiple[]" size="5"></select></pre>
<pre><option disabled="">Выберите героев</option></pre>
<option value="Чебурашка">Чебурашка</option>
<option selected="" value="Крокодил Гена">Крокодил Гена</option>
<pre><pre><option value="Шапокляк">Шапокляк</option></pre></pre>
<pre><pre><option value="Крыса Лариса">Крыса Лариса</option></pre></pre>
<select name="hero" size="1"></select>
<option disabled="">Выберите одного героя</option>
<option value="Чебурашка">Чебурашка</option>
<option selected="" value="Крокодил Гена">Крокодил Гена</option>
<pre><option value="Шапокляк">Шапокляк</option></pre>
<pre><option value="Крыса Лариса">Крыса Лариса</option></pre>
<input type="submit" value="Отправить"/>
Вид отображения на экране

Семинар 8. **Основы МуSQL**

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	Сложность	

Цели работы:

Изучение принципов работы реляционной БД

Задачи работы:

- Ознакомление основными возможностями MySQL
- Изучение основ использование баз данных в веб-приложениях

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

База данных -представленная в объективной форме совокупность самостоятельных
материалов (статей, расчётов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных
материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть
найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).
Реляционная база данных - база данных, основанная на реляционной модели данных.
SQL - формальный непроцедурный язык программирования, применяемый для создания
модификации и управления данными в произвольной реляционной базе данных,
управляемой соответствующей системой управления базами данных (СУБД).
SSH - сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое
управление операционной системой и туннелирование ТСР-соединений (например,
для передачи файлов).
Am nepega m quintes).
MySQL - свободная реляционная система управления базами данных.
туруст - свооодная реляционная система управления оазами данных.
Conveyed mofercy: CDEATE TADIE toble mane (column date type(cipe))
Создание таблиц - CREATE TABLE table _name (column data_type(size))
Description CELECT - laws are always and EDOM told are
Выборка данных - SELECT column_name,column_name FROM table_name
H DIGERTRITO (11 1 1 2 1 2)
Изменение данных – INSERT INTO table_name (column1, column2, column3,)
VALUES (value1, value2, value3,);
UPDATE table_name SET column1 = value1, column2 = value2,
WHERE some_column = some_value;
Удаление данных – DELETE FROM table_name WHERE condition

Задание 1:

Подключиться к host-серверу по протоколу ssh.

Последовательность действий
Bash> ssh root@146.185.145.34
Вид отображения на экране
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. Last login: Sun Nov 20 10:44:59 2016 from 178.173.35.98 root@debian-512mb-ams2-01:~#

Задание 2:

Подключиться к MySQL и выбрать базу данных.

Задание 3 Создать таблицу в базе данных. Пример таблицы с данными о студентах:

Идентификатор	Номер зачетной книжки	Фамилия	Имя	Отчество	Возраст	Факультет	Курс

		Исхо	одный к	ЮД	
mysql> CREATE	TABLE students				
(id INT NOT NUL	LAUTO_INCRI	EMENT	PRIMA	RY KEY,	
number_book INT					
surname TINYTEX					
first name TINYT last name TINYTI					
age INT,	EAI,				
faculties TEXT(3),					
curs TINYINT);					
,,					
	Ви	д отобра	жения	на экране	
MayCOL > Oscarry C					
MySQL > Query C	•		sec)	, ,	
mysql> SHOW COI	LUMNS FRUM SCC ++	Jaents;	+	+	++
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
number_book	int(11)	YES		NULL	i - i
surname first_name	tinytext tinytext	YES YES		NULL NULL	
last_name	tinytext	YES		NULL	1
age _	int(11)	YES	į į	NULL	i i
faculties	tinytext	YES		NULL	
curs +	tinyint(4) +	YES	 	NULL	
8 rows in set	(0,01 sec)				

Заполнить таблицу из задания 3 данными (минимум 3 строчки).

		Исходный код						
<u>INSERT INTO `students` (`number_book`, `surname`,</u> <u>`first_name`, `last_name`, `age`, `faculties`, `curs`)</u>								
VALUES ('1234', 'Куликов', 'Никита', 'Юрьевич', '18', 'ИУ4', '1'); INSERT INTO `students` (`number book`, `surname`,								
<u>INSE</u> `first	<u>ERTINIO stude</u> name`, `last na	ents' ('numb me` `age`	<u>er_book , su</u> `faculties` `c	irname', urs')				
VAL	<u>UES ('1235', 'Ko</u>	<u>былкин', 'С</u>	ергей', 'Отче	ствович', '18',	'ИУ4'	, '1');		
INSE	ERT INTO `stude :_name`, `last_na	ents' ('numb	<u>er_book`, `su</u>	irname`,				
<u>iirsi</u> VAL	<u>name_,_lastna</u> .UES ('1234', 'Жу	<u>me, age,</u> /равлев', 'Иі	<u>nacumes, c</u> Bah'. 'Ctapoct	<u>urs)</u> гович'. '18'. 'И'	У4'. ' 1	'):		
	(120:, 121)	- PW20102 ; 111			., -	<i></i> ,		
		Pos						
		Вид	ц отображения	я на экране				
id	number_book	Вид surname	ц отображениз	я на экране last_name	age	faculties	curs	
id 1	number_book 1234			_	age	faculties VIY4	curs 1	
1	1234	surname Куликов	first_name Никита	last_name Юрьевич	18	ИУ4	1	
1	1234 1234	surname	first_name	last_name				
1	1234	surname Куликов	first_name Никита	last_name Юрьевич	18	ИУ4	1	
1	1234 1234	surname Куликов Куликов	first_name Никита Никита Сергей	last_name Юрьевич Юрьевич	18 18 18	ИУ4 ИУ4	1	

Написать следующие запросы к таблице из задания 3:

- Вывести все записи в таблице
- Вывести ФИО студента по идентификатору «3»
- Вывести студентов с фамилией «Петров»
- Вывести студентов с факультета «ИУ», которые старше 20-ти лет
- Вывести студентов с факультета «ИУ», которые учатся на 3-ем или 5-ом курсе
- Вывести список студентов, отсортировав их по фамилии

Исходный код
SELECT * FROM students;
SELECT * FROM students WHERE id= 3;
SELECT * FROM students WHERE first_name = 'Петров'.
SELECT * FROM students WHERE faculties = 'ИУ' AND age > 20; SELECT * FROM students WHERE faculties = 'ИУ' AND (curs = 3 OR curs = 5);
SELECT * FROM students WHERE faculties = 'ИУ' AND (curs = 3 OR curs = 5):
SELECT * FROM students ORDER BY surname;

Написать запрос для изменения курса студента по номеру зачетки.

ИСХОДНЫЙ КОД
UPDATE students SET curs = 2 WHERE number_book = 1234
-
Задание 7 Написать запрос для удаления студента по идентификатору.
Исходный код
DELETE FROM students WHERE id = 1

Семинар 9. **Регистрация на РНР и MySQL**

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов разработки пользовательского интерфейса на РНР

Задачи работы:

- -знакомство с работой интерпретатора РНР
- -разработка примеров простейших программ на РНР

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

Аутентификация - проверка подлинности предъявленного пользователем
идентификатора
Авторизация - это предоставленное какому-либо лицу право на совершение
определенных действий в конкретной системе – на сайте или терминале, например,
при использовании онлайн-банкинга
Регистрация - запись, фиксация фактов или явлений с целью учёта и придания им
статуса официально признанных актов (регистрация рождения или брака); внесение в
список, в книгу учёта.

Создать html-документ с формой для регистрации пользователей.

Исходный код			
 html>			
<head></head>			
<title>Привет, мир!</title>			
<meta charset="utf-8"/>			
 body>			
<pre><form action="php part.php" method="post"></form></pre>			
<input name="login" placeholder="Логин" type="text"/> 			
<pre>// sinput type="password" name="password" placeholder="Пароль"> /></pre>			
<input name="first_name" placeholder="Имя" type="text"/> 			
<pre><input name="surname" placeholder="Фамилия" type="text"/> br/></pre>			
<pre>input type="text" name="last_name" placeholder="Отчество"> br/></pre>			
			
Sbr/>			
<pre><input name="age" placeholder="Bo3pact" type="number"/> </pre>			
<pre><select name="fac"></select></pre>			
<select hame—lac=""> <option disabled="">Выберите факультет</option></select>			
<pre><option biocepure="" disabled="" ¬option="" факультет=""> <option value="ИУ">ИУ</option></option></pre>			
<pre></pre> <pre><input name="curs" placeholder="Kypc" type="number"/> </pre>			
<input curs="" kype="" praceholder="" rame"="" type="name"/> <or></or> <input type="submit" value="Зарегистрироваться"/> 			
<imput type="submit" value="зарегистрироваться"> </imput>			
\(\rangle \text{body} \) \(\rangle \text{html} \) \(\rangle \text{html} \)			
Deve and Santayana van assessed			
Вид отображения на экране			

Создать таблицу в MySQL для хранения данных о зарегистрированных пользователях. В таблице не может быть пользователей с одинаковым e-mail и логином.

Исходный код
CREATE TABLE 'students' (
`id` int(11) NOT NULL,
`number_book` int(11) DEFAULT '0',
`surname` text,
`first_name` text,
`last_name` text,
`age` int(11) DEFAULT NULL,
`faculties` text,
`curs` int(4) DEFAULT NULL,
`login` varchar(256) NOT NULL,
`password_md5` text NOT NULL,
`email` varchar(256) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
ALTER TABLE `students`
ADD PRIMARY KEY ('id'),
ADD UNIQUE KEY `login` (`login`),
ADD UNIQUE KEY 'email' ('email'),
ADD KEY `login_2` (`login`),
MODIFY 'id' int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

Разработать php-скрипт, который сохраняет данные, введенные пользователем в форме для регистрации в таблицу в базе данных MySQL.

Исходный код
php</td
\$servername = "localhost";
<pre>\$username = "root";</pre>
<pre>\$password = "password";</pre>
\$dbname = "db_vyz";
<pre>\$conn = mysqli_connect(\$servername, \$username, \$password, \$dbname);</pre>
mysqli_set_charset(\$conn, 'utf8');
\$login = \$ POST['login'];
<pre>\$password = \$ POST['password'];</pre>
Ф. 1. ИРИСТРИТО V. 1 V. (1 V.)
<pre>\$sql = "INSERT INTO `students` (`login`, `password`) VALUE ('\$login', '\$password');";</pre>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
if (mysqli_query(\$conn, \$sql))
есно 'Регистрация прошла успшешно';
else echo mysqli error(\$conn);
<u>?></u>

Разработать форму для аутентификации пользователей. Разработать php-скрипт, который проверяет корректность введённой информации (в базе данных MySQL существует пользователь с указанным логином и паролем). Если пользователь ввел неправильный логин или пароль — необходимо выводить соответствующую ошибку. Если логин и пароль корректны — выводить сообщение, что пользователь успешно авторизовался в системе.

Исходный код			
php</td			
require 'private data.php';			
\$login = \$ POST['login'];			
\$password = \$ POST['password'];			
\$email = \$ POST['email'];			
if (empty(\$login))			
die('Логин не может быть пустым!');			
if $(strlen(\$login) > 256)$			
die('Максимальная длина логина: 256');			
if (!preg_match("/^([A-Za-z0-9]+)\$/", \$login))			
die('В логине пользователя можно использовать только символы латинского			
алфавита');			
if (empty(\$password))			
die('Пароль не может быть пустым!');			
else \$password = md5(\$password);			
if (!loginAndEmailIsValid(\$login, \$email, \$conn))			
die('Такой логин и пароль уже зарегестрированны в системе');			
\$sql = "INSERT INTO `students` (`login`,`password md5`, `email`) VALUE			
('\$login', '\$password','" . mysqli escape string(\$conn, \$email) . "');";			
if (mysqli query(\$conn, \$sql)) есhо 'Регистрация прошла успешно';			
else echo mysqli error(\$conn);			
function loginAndEmailIsValid(\$login, \$email, \$conn){			
\$sql = "SELECT * FROM `students` WHERE `login` ='" . mysqli escape			
string(\$conn, \$login) . "'OR 'email' ="" . mysqli escape string(\$conn, \$email) . "';";			
echo \$sql;			
\$result = mysqli query(\$conn, \$sql);			
echo mysgli error(\$conn);			
echo \$result;			
if (mysql num rows(\$result) > 0)			
return false;			
else return true;}?>			
Вид отображения на экране			

Семинар 10. Регулярные выражения. Сессии в РНР

Cemmup 10. Terymphote bolparkenin. Cecem b 1 111						
дата	Оценка	Бонус за	подпись			
	(max 3)	сложность				
Цели работы: Изучение принципов разработки пользовательского интерфейса на РНР Задачи работы: -знакомство с работой интерпретатора РНР -разработка примеров простейших программ на РНР Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)						
Daws	4					
			вления манипуляций с			
подстроками в тексто	, основанный на ис	пользовании метасим	ROMOR			
Сессия - Сессии и cookies предназначены для хранения сведений о пользователях при						
переходах между несколькими страницами. При использовании сессий данные						
сохраняются во временных файлах на сервере. Файлы с cookies хранятся на компьютере						
пользователя, и по запросу отсылаются броузером серверу.						
Maccuв \$_SESSION	- Ассоциативный ма	ассив, содержащий пе	ременные сессии, которые			
	доступны для текущего скрипта					

Разработать форму для ввода e-mail и ссылки на сайт. Разработать php-скрипт, для проверки формата, введенных пользователем данных.

Исходный код			
php</td			
<pre>\$\text{Semail} = \text{ POST['email'];}</pre>			
\$site = \$ POST['site'];			
			
if (empty(\$email))			
die('Отсутсвует обязательный параметр email');			
elseif (!preg_match("/^([A-Za-z]+@[A-Za-z]+.[a-z]+)\$/", \$email))			
die('Неккоректный email');			
die Tierropekinsin eman j,			
if(empty(\$site))			
die('Отсутсвует обязательный параметр email');			
elseif (!preg_match("/ $^(http(s)):V/[A-Za-z]+.[A-Za-z]+)$ \$/",\$site))			
die('Heкорректный формат сайта');			
?>			
Вид отображения на экране			

session unset();

session destroy();?></body></html>

Создать 4 web-страницы, на каждой странице доступно меню с ссылками на все 4 страницы:

- 1. Авторизация: форма для ввода имени пользователя, отображается только, если пользователь еще не вводил имя.
- 2. Приветствие: приветствие пользователю, если пользователь ввел имя ранее или редирект на форму ввода имени.
- 3. Контент для автозирированных пользователей: картинка, отображается только для пользователей, которые ввели имя, для остальных отображается фраза: информация доступна только для авторизированных пользователей.
- 4. Выход: сессия пользователя удаляется при переходе на страницу.

Исходный код	
<html></html>	
<head></head>	
<title>Привет, мир!</title>]
<meta charset="utf-8"/>	
<body></body>	
<pre><?php if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) session_start();</pre></pre>	 -
\$name = &\$_SESSION['name'];?>	
Авторизация Приветствие	
Закрытый контент Выход	
]
php</td <td></td>	
require 'head.php';	
<pre>\$name_post = \$_POST['name'];</pre>	1
if (isset(\$name_post) && !empty(\$name_post))	•
\$name = \$name_post;	1
if (!isset(\$name) empty(\$name))	1
echo ' <form action="" method="post"></form>	1
<input name="name" placeholder="Введите имя" type="text"/>	
<input type="submit"/>	
' ?>]
.0.1	
php</td <td> </td>	
require 'head.php';	
if (isset(\$name) && !empty(\$name)) echo 'Привет, клевый парень! Ой, погоди! А я ведь знаю как тебя зовут, ', \$na	
echo привет, клевый парень! Ой, погоди! А я ведь знаю как теоя зовут, , \$na else header('Location: /auth.php'); ?>	ine, ~/p/
eise neader (Location, /audi.php), !~\oody~\num~	!
<pre><?php require 'head.php';</pre></pre>	•
if (isset(\$name) && !empty(\$name))	1
echo " ";	1
else echo "Закрытый контент доступен только для зарегестрированных пользова	ателей р</td
?>	1
	<u>]</u>
<pre><?php require 'head.php';</pre></pre>]

Семинар 11. Формы с фильтрами и сортировкой

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов разработки пользовательского интерфейса на РНР

Задачи работы:

- -знакомство с работой интерпретатора РНР
- -разработка примеров простейших программ на РНР

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

Фильтры SQL - это текстовые строки, которые используются, чтобы задать
подмножество элементов данных во внутреннем типе данных или в типе данных
базы данных SQL.
Сортировки - процесс перегруппировки заданного множества объектов в
некотором определенном порядке.
·

Игра прикольная Транзисторы

Разработать форму для вывода списка продукции. Информация о продукции хранится в базе данных MySQL. Пример продукции: радио-элементная база, есть типы продуктов: транзисторы, резисторы, конденсаторы и т.п. У каждого продукта есть цена, наименование, краткое описание. На форме доступны фильтры по типу продуктов, по цене. На форме доступен выбор порядка сортировки продуктов: по цене, по наименованию.

```
Исходный код
<?php
$sort_type = htmlspecialchars($ REQUEST['sort']);
$productType = htmlspecialchars($ REQUEST['type']);
$priceMax = htmlspecialchars($_REQUEST['priceMax']);
$priceMin = htmlspecialchars($_REQUEST['priceMin']);
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "123456789";
$dbname = "db semestr".
Sconn = mysgli connect(Sservername, Susername, Spassword, Sdbname);
mysqli_set_charset($conn, "UTF8");
 ><html><head><title>Index page</title><meta charset="utf8"></head><body>
 <form method="get" action="index.php">
  <input name="priceMin" type="number" value="<?php echo $priceMin ?>" placeholder="Минимальная цена"><input name="priceMax" type="number" value="<?php echo $priceMax ?>" placeholder="Максимальная цена">
  <select name="sort">
     <option value="null" <?php echo $sort_type == null ? 'selected' : "" ?> disabled>Выберите тип сортировки</option>
     <option value="1" <?php echo $sort_type == 1 ? 'selected' : "" ?>>По цене</option>
<option value="2" <?php echo $sort_type == 2 ? 'selected' : "" ?>>По названию</option>
   <select name="type">
     <option value="null" <?php echo $productType == null ? 'selected' : "" ?> disabled>Выберите тип продукта</option>
     <?php
     $result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM `category`;");
     if (mysqli num rows(\$result) \ge 0) {
        while ($\street{\street}\text{row} = \text{mysqli fetch assoc($\street{\street}\text{result})}\) {
          echo '<option value="". $row['id'] . "" ' . ($productType == $row['id'] ? 'selected' : ") . ">" . $row['title'] . "</option>\n";
     } else echo mysqli_error($result);?> </select><input type="submit"></form><?php
sql = "SELECT * FROM `product`" . getCondition($priceMin, $priceMax, $productType) . getSortingByType($sort_type) . ";";
$result = mysqli_query($conn, $sql);
if (mysqli num rows(\$result) > 0) {
  while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    echo $row['title'] . "<br/>" .
        getCategoryName($conn, $row['category_id']) . "<br/>"
        $row['price'] . "<br/><br/>";}} else echo mysqli error($result);
mysgli close($conn);
function getCondition($priceMin, $priceMax, $productType){ $returnV = ";
    if ($priceMin != null)$returnV = "'price' > " . $priceMin;
    if ($priceMax != null) $returnV := (strlen($returnV) > 0 ? ',' : ") . "'price' 
  function getSortingByType($sorting_type){if ($sorting_type == null) return "";
 switch ($sorting_type) { case 0: return ""; case 1: return " ORDER BY 'price'"; case 2: return " ORDER BY 'title'";}} iunction getCategoryName($conn, $category_code){ $sql = 'SELECT * FROM 'category' WHERE 'id' = ' . ((integer)$category_code);
  $result = mysqli_query($conn, $sql);
  if (mysqli num rows($result) < 1)
     return 'Ошибка';
  else return mysqli fetch assoc($result)['title'];}?></body></html>
                                                       Вид отображения на экране
  Завалялось что-то на складе. Понятия не имею что это, но продать нужно. Оборот там и прочее.
  Транзисторы
100
  Конденсаторы
Ну штуки такие... Которые заряд копят
  Конденсаторы
  Транзистор
```

Задание 2 (дополнительная сложность)

Добавить в формы из задания 1 пагинацию.

Исходный код
Заменить
while (\$row = mysqli fetch assoc(\$result)) {
echo \$row['title'] . " " .
\$row['description'] . " " .
getCategoryName(\$conn, \$row['category id']) . " " .
\$row['price'] . " >(br/> ";}} else echo mysqli_error(\$result);:
Ha:
if (\$page == null)
\$page = 1;
\$count = \$page * 10;
for $(\$i = (\$page - 1) * 10; \$i < \$count \&\& \$row = mysqli fetch assoc(\$result); \$i++)$
echo \$row['title'] . " " .
\$row['description'] . " " .
getCategoryName(\$conn, \$row['category id']) . " " .
\$row['price'] . " ";
И добавить:
<pre><select name="page"></select></pre>
<pre><option ""="" \$producttype="=" 'selected'="" :="" <?php="" ?="" echo="" null="" value="1">>1</option></pre>
страница
php</td
\$rows = mysqli num rows(mysqli query(\$conn, "SELECT * FROM `product`;"));
$pages = (\frac{10}{10} + (\frac{10}{10} + (\frac{10}{10} + \frac{10}{10}) + (\frac{10}{10} + \frac{10}{10} + 1$
for $(\$i = 2; \$i \le \$pages; \$i++)$
echo ' <option "")="" "selected"="" '="" (\$producttype="=" .="" :="" ?="" null="" value="' . \$i . '">' . \$i .'</option>
страница'
?>
-
750100
Вид отображения на экране
Вид отоорижения на экране
Минимальная цена Максимальная цена Выберите тип сортировки ▼ Выберите тип продукта ▼ 1 страница ▼ Submit
Штука Западалесь ито то на силеле. Понятия не имею ито это, но продеть изкию. Оборот там и процес
Завалялось что-то на складе. Понятия не имею что это, но продать нужно. Оборот там и прочее. Транзисторы
100
Конденсаторы
Ну штуки такие Которые заряд копят
Конденсаторы 20
Транзистор Игра примон ная
Игра прикольная Транзисторы
500

Семинар 12. Формы для зарегистрированных пользователей

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов разработки пользовательского интерфейса на РНР

Задачи работы:

- -знакомство с работой интерпретатора РНР
- -разработка примеров простейших программ на РНР

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

Динамическое содержимое страницы - шаблонов, контента, скриптов и прочего, в
виде отдельных файлов. Страница сайта, показываемая в итоге браузеру пользователя
формируется на стороне сервера динамически, по запросу, из страницы-шаблона и
отдельно хранимого содержимого (информации, скриптов и др.). Как правило для
отображения любого количества однотипных страниц используется одна
страница-шаблон, в которую подгружается соответствующее содержимое, это
позволяет единомоментно корректировать внешний вид сайта (множество всех его
страниц), редактируя всего лишь один шаблон.

Разработать форму «Карточка продукта». На форме должны отображаться: наименование продукта, описание продукта, фотография продукта, цена, доступность продукта для заказа, тип продукта, производитель. У зарегистрированных пользователь должна быть возможность оставлять комментарии и оценку продукта от 1 до 5.

Исходный код
class product{
public \$name = 'Имя продукта', \$description = 'Описание продукта',
\$price = 10000, \$productImage = 'img.png',
\$productAviliable = true, \$productType = 1,
\$producer = "OOO 'Никита Карпорейзед'";
function toString(\$conn){
echo " \$productImage . ""/>";
echo " <div class="title">" . \$this -> \$name . "</div> ";
echo " <div class="descr">" . \$this -> \$description . "</div> ";
echo " <div class="price">" . \$this -> \$price . "</div> ";
echo " \$productImage . "'/>"; echo " <div class="title">" . \$this -> \$name . "</div> "; echo " <div class="descr">" . \$this -> \$description . "</div> "; echo " <div class="price">" . \$this -> \$price . "</div> "; echo " <div class="price">" . \$this -> \$price . "</div> "; echo " <div class="type">" . getCategoryName(\$conn, \$this -> \$productType) .</div>
\\(\lambda \text{UIV} \rangle \)
echo " <div class="producer">" . \$this -> \$producer . "</div> ";
echo " <div class='aviliable-check " . (\$this -> \$productAviliable ? "a-true" : "a-</td></tr><tr><td>false") . "'>" . (\$productAviliable ? "Доступно" : "Не доступно") . "</div> ";
if (session_status() != PHP_SESSION_NONE && \$_SESSION['user_id'] != null) {
echo ' <form action="comment.php" method="post"></form>
<input name="text" placeholder="Введите текст вашего</td></tr><tr><td>комментария" type="text"/>
<select name="stars">';</select>
for $(\$i = 1; \$i \le 10; \$i++)$
echo " <option ""="" \$i="" .="" value="">" . \$i . "</option> ";
echo "
<pre><input type='\"submit\"'/></pre>
";} else echo "Не авторизованные пользователи не имеют права оставлять
комментарии";}
function getCategoryName(\$conn, \$category_code){
\$sql = 'SELECT * FROM `category` WHERE `id` = ' . ((integer)\$category_code);
\$result = mysqli_query(\$conn, \$sql);
if (mysqli_num_rows(\$result) < 1)
return 'Ошибка';
else return mysqli_fetch_assoc(\$result)['title'];}}
D. C.
Вид отображения на экране



Описание продукта 10000 Транзисторы ООО 'Никита Карпорейзед'

Доступно

Не авторизованные пользователи не имеют права оставлять комментарии

Семинар 13. Загрузка файлов на сервер

дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

Цели работы:

Изучение принципов разработки пользовательского интерфейса на РНР

Задачи работы:

- -знакомство с работой интерпретатора РНР
- -разработка примеров простейших программ на РНР

Краткий конспект теоретической части (ответы на контрольные вопросы)

Загрузка файлов на сервер – это загрузка файлов. Мы берем. И загружаем файл.				
Ну что ещё можно написать Это передача последовательности битов с				
компьютера клиента на компьютер сервера Всеравно никто это не читает. Ну				
серьезно?! Определение загрузки файлов. Что будет дальше? Определение бега?				
Определение шага? Я ведь могу, мне не сложно. Шаг – это движение ногой при				
ходьбе. Хотя да. признаюсь. Это я скопировал с вики. Ну а чего делать-то.				
Приходиться к концу текста пропускать знаки вопроса, чтобы текст не выглядел				
так странно.				
Загрузка файлов в базу данных MySQL – это извращение. Но если вам прям очень				
хочется, то присваиваете содержимое файла в переменную и пихаете в поле типа				
BLOB. создаете дополнительные поля в таблице для типа файла, имени и				
других параметров. Адекватные люди сохраняют путь до файла				

Залание 1

Разработать форму «Галерея». На форме должна быть возможность загрузки новых изображений и просмотр и выгрузка ранее загруженных изображений.

```
Исходный код
\text{slast id} = 0:
$result = mysqli query($conn, "SELECT * FROM `images`;");
if (mysgli num rows(\$result) > 0) {
  while ($row = mysqli fetch assoc($result)) {
    if (\text{srow}['id'] > \text{slast} id)
       \frac{1}{100} $\text{last id} = \frac{1}{100} \text{['id']};
    echo "<img src="' . $row['url'] . "'></img>";
 else echo mysqli error($result);
$uploaddir = '/var/www/html/images/';
ini set('display errors', 'On');
if (!file_exists($uploaddir)) {
  if (mkdir($uploaddir, 0777, true))
     echo 'Папка создана';
  else echo 'Папка не создана';
if (!empty($ FILES) && file exists($ FILES['userfile']['tmp name'])) {
  if (!($\files['userfile']['size'] < 5000000 && ($\_FILES['userfile']['type'] ==
'image/jpeg" || $\ \text{FILES['userfile']['type'] == "image/png"))) {
    unlink($ FILES['userfile']['tmp name']);
     echo 'Расширение файла: ' . $ FILES['userfile']['type'] . "<br/>';
    echo 'Размер файла: ' . $ FILES['userfile']['size'] . "Байт<br/>br>";
    die ("Некорректный формат или размер файла слишком велик");
  $uploadfile = basename(($last id + 1) . ($ FILES['userfile']['type'] == "image/jpeg"?
 .jpg": ".png"));
  if (move uploaded file($ FILES['userfile']['tmp name'], $uploaddir. $uploadfile)) {
    mysqli_query($conn, "INSERT INTO `images` (`url`) VALUES ('images/".
Suploadfile . "');");
     echo "Файл корректен и был успешно загружен.\n";
  } else echo "Ошибка при загрузке файла!\n";}
                                Вид отображения на экране
  Отправить этот файл:
    Choose File No file chosen
    Send File
```