

Федеральное агентство связи  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики»

## **Лабораторная работа №8**

Выполнил: студент IV курса

ИВТ, гр. ИП-713

Михеев Н.А.

Проверил: доцент кафедры ПМИК

Приставка П. А.

Новосибирск, 2020 г.

## Задание

Все задания были выполнены с использованием языка php который развернут на локальном сервере Endels.

### Выполнение лабораторной

**№ 1.** Создайте файл `z08-1a.htm` с HTML-формой, позволяющей выбрать  
а) горизонтальное (`align`, варианты значений: `left`, `center`, `right`),  
б) вертикальное (`valign`, варианты значений: `top`, `middle`, `bottom`)  
расположение текста в таблице.

Для (а) использовать радиокнопки, для (б) - флажки.

Обработка формы выполняется в скрипте `z08-1b.php` по нажатию кнопки "Выполнить".

---

Выберите горизонтальное расположение:

- ☒ слева  
☐ по центру  
☐ справа

Выберите вертикальное расположение:

- ☐ сверху  
☐ посередине  
☐ внизу

Выполнить

---

В скрипте `z08-1b.php` сформировать таблицу, состоящую из одной ячейки шириной и высотой 100 пикселей, атрибуты ячейки `align` и `valign` должны получить значения, переданные из формы. В ячейку таблицы поместить слово "Текст". Под таблицей вставить гиперссылку на файл `z08-1a.htm` ("Назад").

---



[Назад](#)

---

**(Использовать листинги 10-1 и 10-2).**

Для выполнения задания были реализованы html файл и соответствующий php-скрипт. В html файлы была использована html-форма для задания горизонтального и вертикального положений текста. В этой форме добавлены элементы текст, варианты переключателей двух типов и последняя кнопка передачи данных методом GET. Далее в работу включается php-скрипт в котором принимаются данные, переданные от формы и, они используются для задания положения текста. Так же была реализована обработка, что если одно из полей не было предоставлено, то текст стандартно отображается в центре ячейки.

---

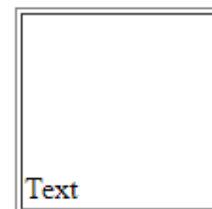
**Choose horizontal alignment:**

- ☒ Left  
☐ Middle  
☐ Right

**Choose vertical alignment:**

- ☐ Top  
☐ Middle  
☒ Bottom

custom:8648/z08-1b.php?align=left&valign=bottom



[Back](#)

Код скрипта предоставлен в соответствующем файле в архиве с отчетом.

**№ 2. На основе предыдущего задания создайте файл z08-2.php с HTML-формой, которая вызывает сама себя. По умолчанию установите такие значения: для align - "left", для valign - "top".**

---



**Выберите горизонтальное расположение:**

- ☒ слева
- ☐ по центру
- ☐ справа

**Выберите вертикальное расположение:**

- ☐ сверху
- ☐ посередине
- ☐ внизу

Выполнить

---

**(Использовать листинг 10-8).**

Объединение исходных кодов прошло успешно, значения по умолчанию были установлены в соответствии с заданием.

/index.php

Text

Choose horizontal alignment:

☐ Left

☐ Middle

☐ Right

Choose vertical alignment:

☐ Top

☐ Middle

☐ Bottom

Send

Text

Choose horizontal alignment:

☐ Left

☐ Middle

☐ Right

Choose vertical alignment:

☐ Top

☐ Middle

☐ Bottom

Send

---

Код скрипта предоставлен в соответствующем файле в архиве с отчетом.

**№ 3. Создайте файл z08-3a.htm с HTML-формой "Города и памятники" для тестирования знаний. В этой форме нужно ввести имя тестируемого, а затем для каждого памятника выбрать, в каком городе он находится. Выбор городов - раскрывающийся список. Список вопросов и ответов - в файле [vopr.txt](#).**

---

## Города и памятники

Введите ваше имя

Определите, в каком городе находится данный памятник

Музей Прадо

Рейхстаг

Оперный театр Ла Скала

Медный Всадник

Стена Плача

Третьяковская галерея

Триумфальная Арка

Статуя Свободы

Тауэр

---

**Обработка формы выполняется в скрипте `z08-3b.php`, в котором необходимо создать массив `$otv` с номерами правильных ответов (см. файл [yopr.txt](#)) и сделать вывод на экран имени тестируемого и оценки его знаний в зависимости от количества правильных ответов (см. файл [yopr.txt](#), использовать оператор `switch`).**

**(Использовать листинги 10-3 и 10-4).**

Были реализованы php-скрипт и html файла в соответствии с заданием. Сначала в html файле с использованием формы был составлен тест с вариантами ответа, формой для ввода имени и кнопками проверки и очистки введенных данных. По нажатию кнопки «check» запускается проверка в php-скрипте и выводится на экран результат с количеством набранных баллов.

## Cities and Monuments

Enter your name

Define City of the monuments

Prado Museum:

Reichstag:

La Scala Opera:

Bronze Hourseman:

Wall of Tears:

Tretyakov Gallery:

Triumphal Arch:

Statue of Liberty:

Tower:

← → ↻ ⚠ Не защищено | custom:8648/z08-3b.php?name=Nikita&

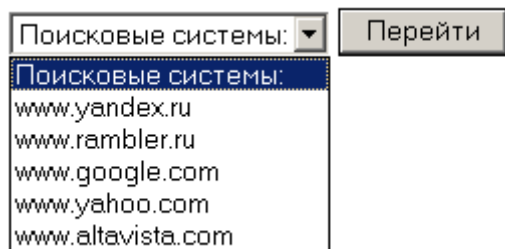
User, Nikita, you know geography great. Your result: 9 out of 9 questions.

[Назад](#)

№ 4. Листинг 10-3 последовательно сохранить как z08-45.php, z08-46.php, z08-47.php для того, чтобы выполнились листинги 10-5, 10-6 и 10-7 (ls10-5.php, ls10-6.php и ls10-7.php).

Листинги сохранены, выполнены и приложены в архиве с отчетом.

№ 5. На основе листинга 10-9 создайте скрипт z08-5.php в котором сперва проверяется, было ли присвоено значение переменной \$site. Если проверка дает положительный результат, осуществляется перенаправление пользователя на сайт поисковой системы, адрес которого - значение переменной \$site. Если же значение переменной \$site не задано, выводится HTML-форма с раскрывающимся списком поисковых сайтов:

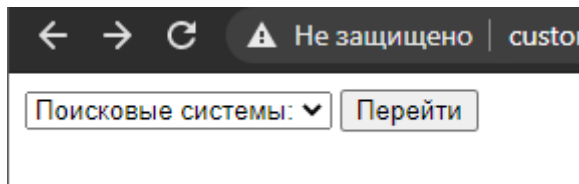


---

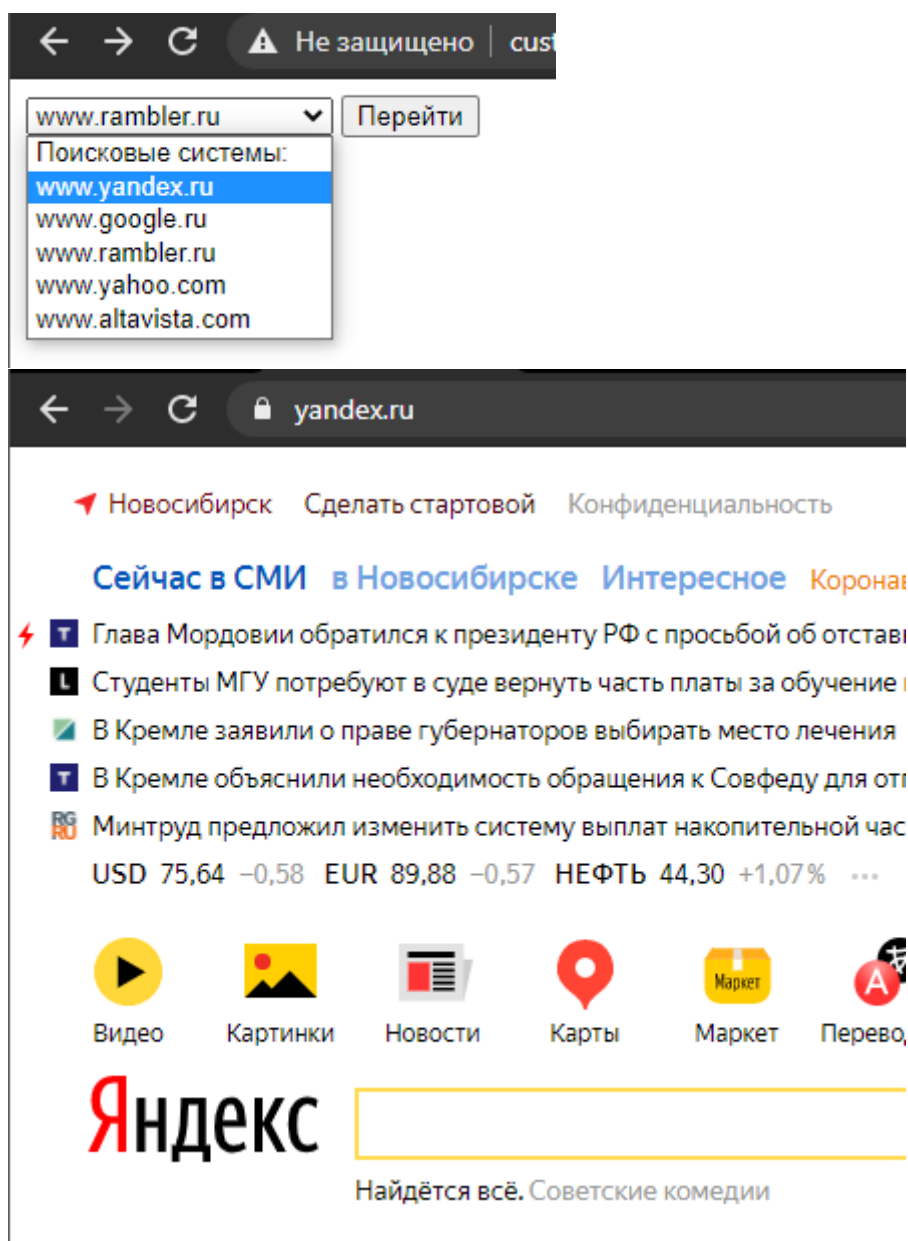
**Эти сайты должны быть занесены в массив `$list_sites[]`. Предполагается, что данный массив может дополняться, а значит его размер заранее неизвестен, поэтому раскрывающийся список с адресами поисковых систем сформировать с помощью цикла `while` и функции, возвращающей количество элементов массива.**

Для реализации данного скрипта был взят за основу листинг 10-9.

Сначала идет блок `php`-кода, в котором идет проверка – является ли полученный запрос пустым, если он не пустой, то происходит переход по ссылке из запроса. Так же в нем объявляется массив сайтов. В основном блоке `html` кода идет код формы для выпадающего списка сайтов, сами сайты берутся из массива сайтов с верхнего блока кода, и для кнопки перехода. Когда пользователь выбирает сайт и нажимает на кнопку, вступает в работу 1 блок кода и производится переход на соответствующую страницу в интернет.







Код скрипта предоставлен в соответствующем файле в архиве с отчетом.