



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Задание на практическое занятие 1
по дисциплине «Веб-технологии, часть 2»

Цель: освоить передачу параметров между сценариями PHP. Отправка данных на сервер с помощью форм.

Задание: настроить Web-сервер и разработать Web-приложение для отправки данных на него.

Требования и пояснения:

Данная работа состоит из двух частей

Часть 1:

Требуется настроить стек *AMP. Для начала необходимо определиться с используемой в дальнейшем операционной системой:

Для Windows: официальной сборки Apache HTTP-сервера не существует. Для его установки нужно будет либо собрать его из исходных кодов (что крайне не рекомендуется, если не знать, что делать) либо скачать готовую сборку со стороннего ресурса. Перед установкой ознакомьтесь с [инструкциями на сайте проекта](#). Далее, как правило идет шаг с установкой СУБД. В данном случае это либо MySQL, либо MariaDB. Обе программы имеют интерактивные установщики для ОС Windows, и с их установкой не должно возникнуть проблем. Но для экономии времени в этой практической работе этот шаг можно пропустить. Затем, необходимо установить интерпретатор языка PHP. Более подробно об этом процессе можно узнать на [сайте проекта PHP](#) (в том числе и связь с Apache).

Для macOS: Apache HTTP-сервер уже предустановлен вместе с системой. Остается лишь запустить его. А дальше нужно установить СУБД (MySQL или MariaDB (необязательный шаг)) и PHP, с нюансами установки которого можно ознакомиться на [сайте проекта PHP](#). В качестве альтернативы можно установить все необходимые пакеты через пакетный менеджер [brew](#).

Для GNU/Linux: В зависимости от используемого дистрибутива через пакетный менеджер установите необходимые пакеты или скомпилируйте из исходных кодов:

Apache HTTP-сервер, MySQL (MariaDB) и PHP

В случае, если с установкой компонентов возникли проблемы допускается установка дистрибутива XAMPP, вместо всех компонентов по отдельности.

По завершению установки Вам необходимо подготовить краткий отчет об установке (не более 2-3 страниц). В качестве подтверждения корректной работы стека приведите вывод функции `phpinfo()`.

Часть 2:

Необходимо создать приложение, для отправки данных на сервер. Приложение состоит из двух файлов – формы на языке HTML и программа на языке PHP. Форма выполняется в соответствии с вариантом. Данные из формы передаются на обработку в программу, причем четные номера варианта отправляют GET запрос, нечетные - POST. Все переданные на сервер данные должны точным образом соответствовать данным, введенным в форму. Например, если в форме позиция ПОЛ: выбрана как "мужской", то после отправки на сервер должно быть выведено "мужской", а не "m" или "male" и т.п. Все введенные или отмеченные (checkbox или radio) данные после передачи на локальный Web-сервер должны быть выведены в окно браузера. Далее приведен возможный вариант вывода данных после отправки на сервер:

Форма для отправки фотографии на сайт		
Автор фотографии	Фамилия И.О.	<input type="text" value="Данилов Данила Данилович"/>
	Пол	<input type="radio"/> Женский <input checked="" type="radio"/> Мужской
	Страна	<input type="text" value="Россия"/> ▼
Фотография	Файл	<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
	Комментарий	<input type="text" value="Коммент"/>
Участствует в конкурсах по разделам	Дети	<input checked="" type="checkbox"/>
	Спорт	<input type="checkbox"/>
	Животные	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Отправить"/>		<input type="button" value="Очистить форму"/>

ФИО=Данилов Данила Данилович
Пол=Мужской
Страна=Россия
Файл=Расписание.html
Комментарий=Коммент
Раздел1=Дети
Раздел2=Не выбран
Раздел3=Животные