**Лабораторная работа**

**Вариант 1**

Дана база данных (файл вар1.csv).

1. Разработать приложение для реализации функционала:
2. Вывод на страницу формы, состоящей из элементов:

* Выпадающий список «Вид транспорта»
* Выпадающий список «Марка автомобиля»
* Поле «Расстояние»
* Текстовый блок «Расход бензина»

1. В БД каждой марке соответствует «Расход бензина на 100 км». При выборе «Вида транспорта», «Марки» и ввода «Расстояния», в блоке «Расход бензина» должна появляться величина, рассчитанная как «Расход бензина на 100 км» х «Расстояние»/100.
2. При изменении выбора любого элемента формы расчет должен производиться без перезагрузки страницы при помощи AJAX.

**Вариант 2**

Дана база данных (файл вар2.csv).

1. Разработать приложение php для реализации функционала:
2. Вывод на страницу формы, состоящей из элементов:

* Выпадающий список «Оператор сотовой связи»
* Выпадающий список «Город»
* Поле «Время разговора в роуминге» (в минутах)
* Текстовый блок «Стоимость»

1. В БД каждой марке соответствует «Стоимость одной минуты». При выборе «Оператора сотовой связи», «Города» и ввода «Времени разговора», в блоке «Стоимость» должна появляться величина, рассчитанная как «Стоимость одной минуты» х «Время разговора».
2. При изменении выбора любого элемента формы расчет должен производиться без перезагрузки страницы при помощи AJAX.

**Вариант 3**

Дана база данных (файл вар3.csv).

1. Разработать приложение php для реализации функционала:
2. Вывод на страницу формы, состоящей из элементов:

* Выпадающий список «Вид укрывного материала»
* Выпадающий список «Плотность волокна»
* Поле «Количество (в метрах)»
* Текстовый блок «Стоимость материала»

1. В БД каждой марке соответствует «Стоимость 1 м». При выборе «Вида укрывного материала», «Плотности волокна» и ввода «Количества (в метрах)», в блоке «Стоимость материала» должна появляться величина, рассчитанная как «Стоимость 1 м» х «Количество (в метрах)».
2. При изменении выбора любого элемента формы расчет должен производиться без перезагрузки страницы при помощи AJAX.

**Вариант 4**

Дана база данных (файл вар4.csv).

1. Разработать приложение php для реализации функционала:
2. Вывод на страницу формы, состоящей из элементов:

* Выпадающий список «Название сборника материалов конференции»
* Выпадающий список «Тип публикации»
* Поле «Число страниц»
* Текстовый блок «Величина оргвзноса»

1. В БД каждой марке соответствует «Стоимость одной страницы». При выборе «Названия сборника материалов конференции», «Типа публикации» и ввода «Числа страниц», в блоке «Величина оргвзноса» должна появляться величина, рассчитанная как «Стоимость одной страницы» х «Число страниц».
2. При изменении выбора любого элемента формы расчет должен производиться без перезагрузки страницы при помощи AJAX.