Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Муромский институт

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (МИВлГУ)

Факультет	ИТ	
Кафедра	ИС	

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

7о	Интерфейс	сы ИС				
Гема	Разработка web-сервисов ASP.NET					
	·	•				
		Руководител	1Ь			
		Комкова С.В	.			
		(фамил	(фамилия, инициалы)			
		(подпись)	(дата)			
		Студент	ИС-117 (группа)			
		<u>Минеев Р. Р</u> (фамилі	, , ,			
		(подпись)	(лата)			

Лабораторная работа №1.

Тема: Разработка web-сервисов ASP.NET.

Цель работы: Получение практических навыков разработки и развертывания web-сервисов ASP.NET.

Задание на работу: Перевести километры в футы, в мили и наоборот.

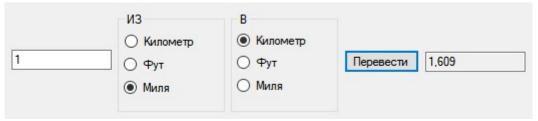
WebService1.aspx

```
private double ToKm(double value, byte r1) {
        switch (r1) {
            case 1: return value;
            case 2: return value / 3280.84;
            default: return value * 1.609; }
    }
    private double ToFu(double value, byte r1) {..}
    private double ToMi(double value, byte r1) {..}
    [WebMethod]
    public double GetValue(double value, byte r1, byte r2)
    {
        if (r1 == r2) return value;
        switch (r2) {
            case 1: return ToKm(value, r1);
            case 2: return ToFu(value, r1);
            default: return ToMi(value, r1);
        }
}
```

Form1.cs

```
ServiceReference1.WebService1SoapClient s;
private void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s = new ServiceReference1.WebService1SoapClient();

    double value = double.Parse(textBox1.Text);
    byte r1 = 1, r2 = 2;
    if (radioButton1.Checked) r1 = 1;
    if (radioButton2.Checked) r1 = 2;
    if (radioButton3.Checked) r1 = 3;
    if (radioButton4.Checked) r2 = 1;
    if (radioButton5.Checked) r2 = 2;
    if (radioButton6.Checked) r2 = 3;
    textBox2.Text = s.GetValue(value, r1, r2).ToString();
```



Вывод: В этой лабораторной работе были изучены основные понятия ASP.NET и собрано простейшее клиентское приложение в браузере, способное выполнять переводы величин на сервере.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МИВУ 09.03.02-01.005				
Сту	дент	Минеев Р. Р.		26.02.		Литера	Лист	Листов	
Рук	OB.	Комкова С.В.			Лабораторная работа №1	У	2	2	
Кон	С				Разработка web-сервисов				
Н.кс	' ' '		ASP.NET.	МИ ВлГУ					
Утв	•				7.01 .IVE1.	ИС-117			