

**Разработка и исследование простейших WCF-сервиса**

1. Разработайте WCF-сервис с именем **WCFSiplex** помощью технологии ASP.NET, шаблон **библиотека службы WCF**.
2. **WCFSiplex** включает в себя следующие три метода (повторяют методы предыдущей лабораторной работы).

Имя метода и его назначение	Параметры метода	Возвращаемый тип
<b>Add</b> Возвращает значение суммы двух параметров	int x, int y	int
<b>Concat</b> Возвращает конкатенацию первого и второго параметров	string s double d,	string
<b>Sum</b> Возвращает объект A: поле s – конкатенация a1.s и a2.s; поле k – сумма a1.k и a2.k; поле f – сумма a1.f и a2.f;	A a1, A a2  <pre>public class A {     public string s;     public int k;     public float f; }</pre>	A

3. Продемонстрируйте работоспособность сервиса с помощью браузера.
4. Разработайте хост для сервиса в форме консольного приложения.
5. Добавьте к сервису дополнительную конечную точку, работающую по протоколу TCP. Используйте привязку **NetTcpBinding**.
6. Продемонстрируйте работоспособность двух конечных точек сервиса с помощью 2 консольных приложений-клиентов (для каждой конечной точки).