

## **Практическая работа №4. Работа с SignalR**

**Реализовать чат-приложение с помощью библиотеки SignalR.**

### **Базовая функциональность:**

- клиенты регистрируются, указывая свои имена;
- сервер рассылает приветствия и уведомления в случае подключения новых клиентов и отключения старых;
- клиенты могут получить информацию об именах клиентов;
- клиенты могут отправлять сообщения всем другим клиентам или определенному клиенту по имени;
- сервер собирает и отображает информацию о количестве сообщений каждого клиента, о времени пребывания в чате, о количестве полученных сообщений от других клиентов;

### **Дополнительная функциональность:**

- клиенты при регистрации указывают тэги интересов (группы) и могут отправлять сообщения всем участникам группы;
- сервер периодически загружает RSS-каналы и отправляет всем участникам групп релевантные новостные сообщения.