

**Разработка простейшего REST-сервиса на основе
ASP.NET MVC WEB API**

1. Разработайте REST-сервис на основе технологии ASP.NET WEB API.
2. Сервис предназначен для обработки GET, PUT, POST, DELETE HTTP-запросов.
3. На GET-запрос HTTP-обработчик возвращает JSON-сообщение, содержащее значение **RESULT**.
4. Первоначальное значение **RESULT** = 0 (целочисленный ноль).
5. POST-запрос позволяет изменить значение **RESULT** на значение заданное параметром запроса с именем **RESULT**.
6. PUT-запрос позволяет выполнить PUSH-операцию для стека. Добавляемое целочисленное значение пересылается параметром с именем **ADD**.
7. Первоначально стек является пустым.
8. DELETE-запрос выполняет POP-операцию для стека.
9. В общем случае значение **RESULT** формируется как сумма текущего значения **RESULT** и верхнего элемента стека.
10. Стек является глобальным: несколько подключений работают с общим стеком.
11. Опубликуйте приложение на IIS-сервере.
12. Разработайте web-приложение, демонстрирующего работу разработанного REST-сервиса. Для доступа к сервису используйте Ajax-запросы jQuery.