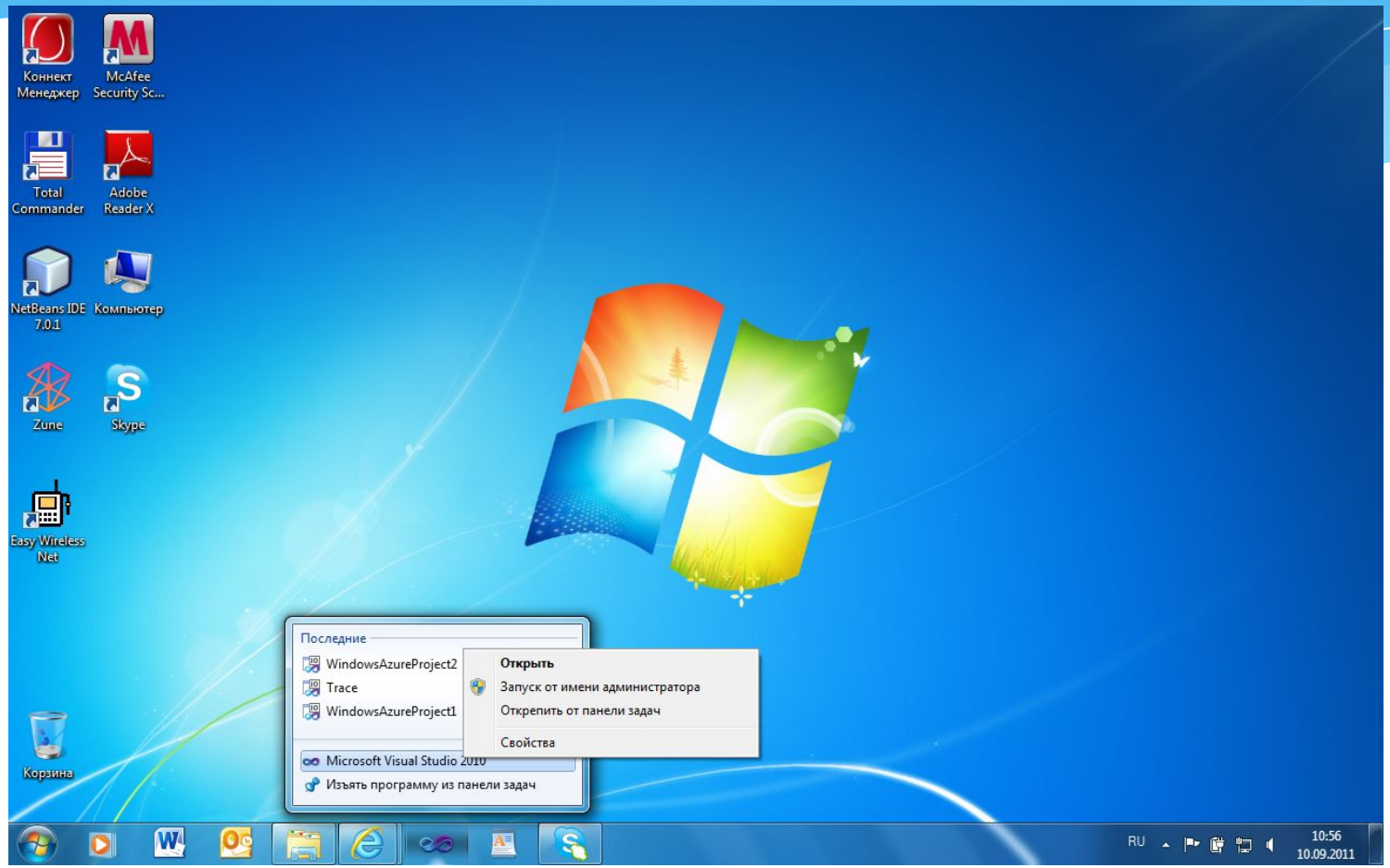
Архитектура, возможности и методы использования платформы облачных вычислений Microsoft Windows Azure

Лекция 10

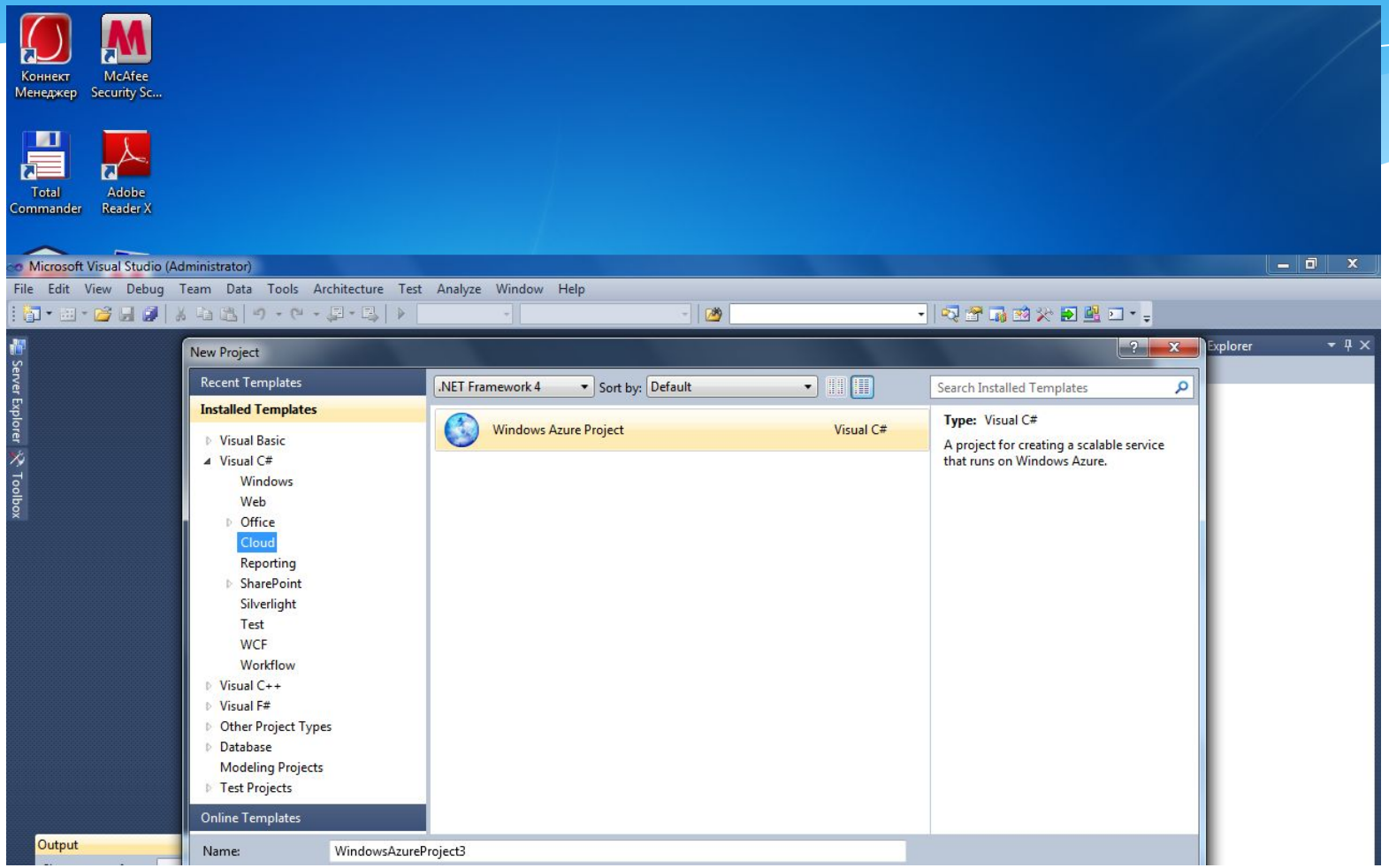
Разработка приложений для Windows Azure

Сафонов Владимир Олегович
Профессор кафедры информатики
Заведующий лабораторией Java-технологии
Санкт-Петербургский государственный университет
Email: vosafonov@gmail.com
WWW: **http://www.vladimirsafonov.org**

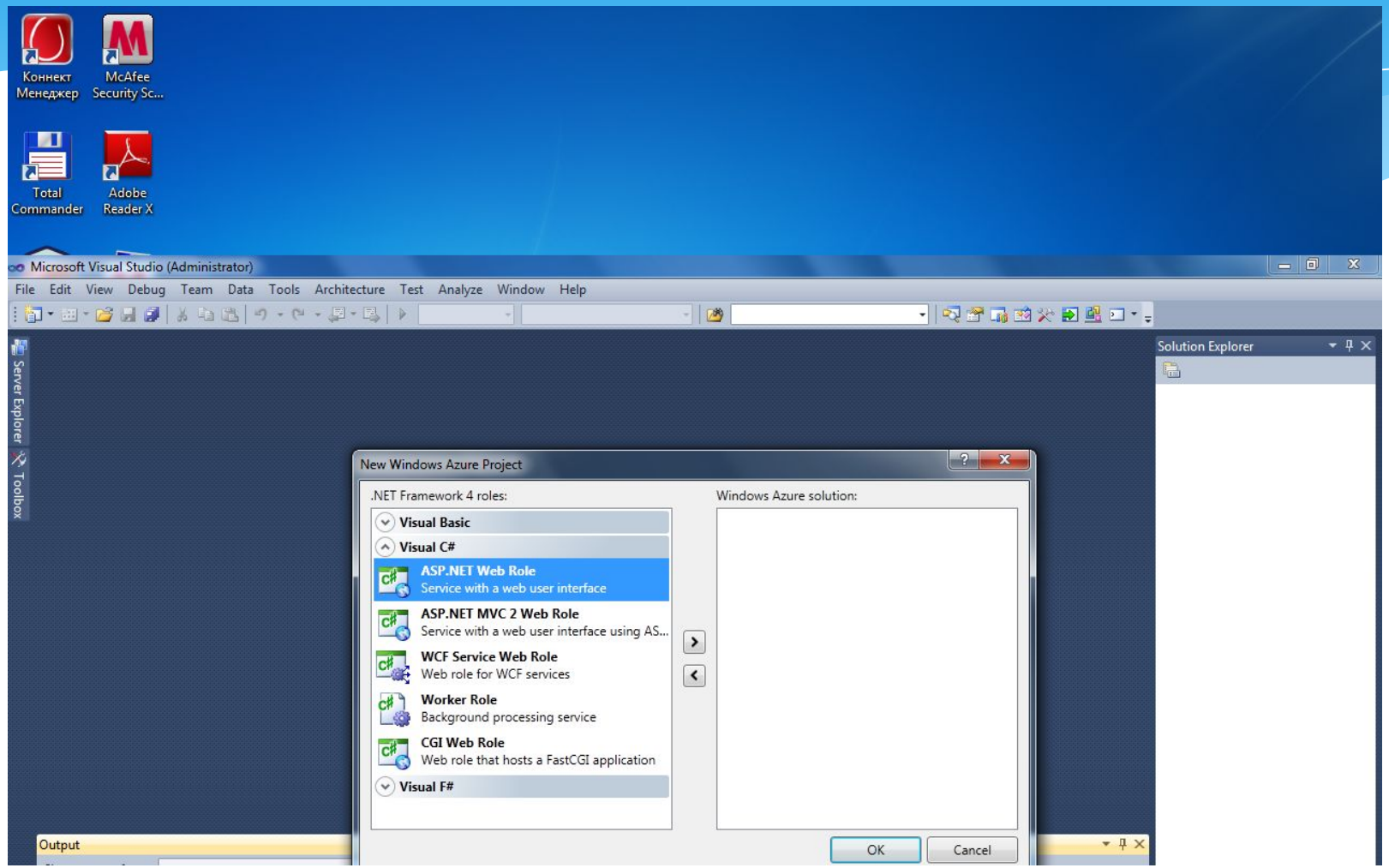
Запуск Visual Studio 2010 от имени администратора



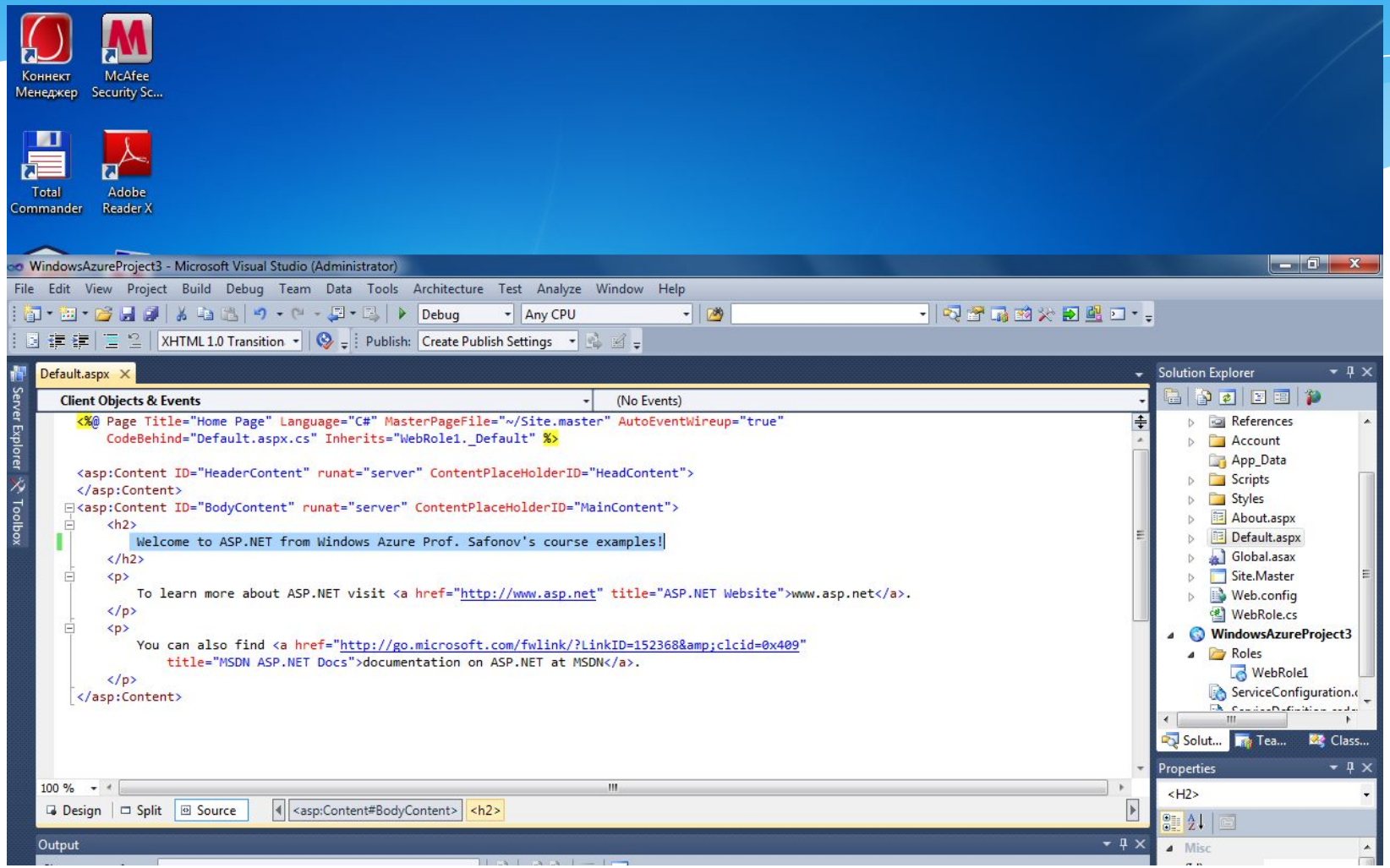
Создание проекта типа Windows Azure Project



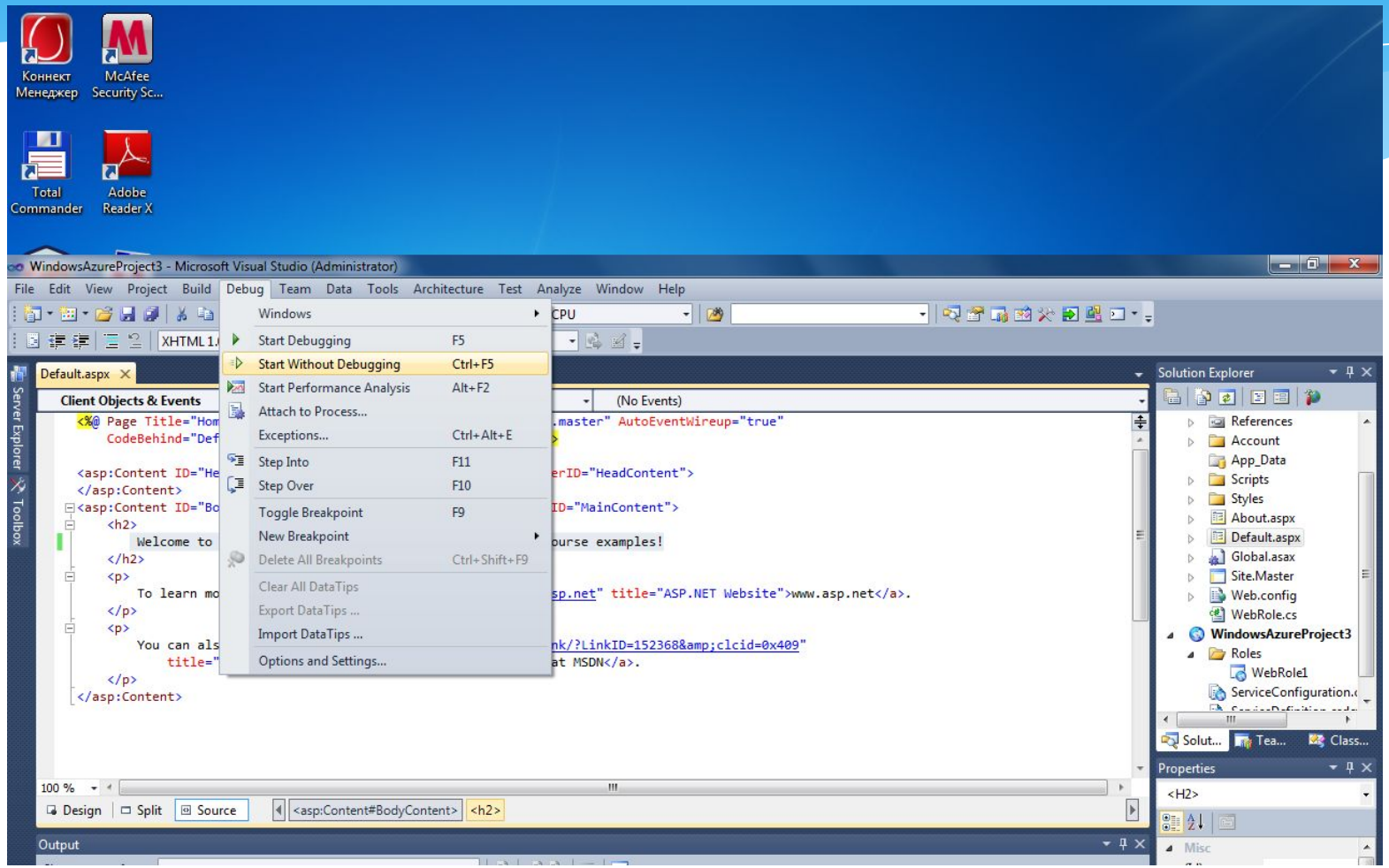
Выбор ASP.NET Web-роли



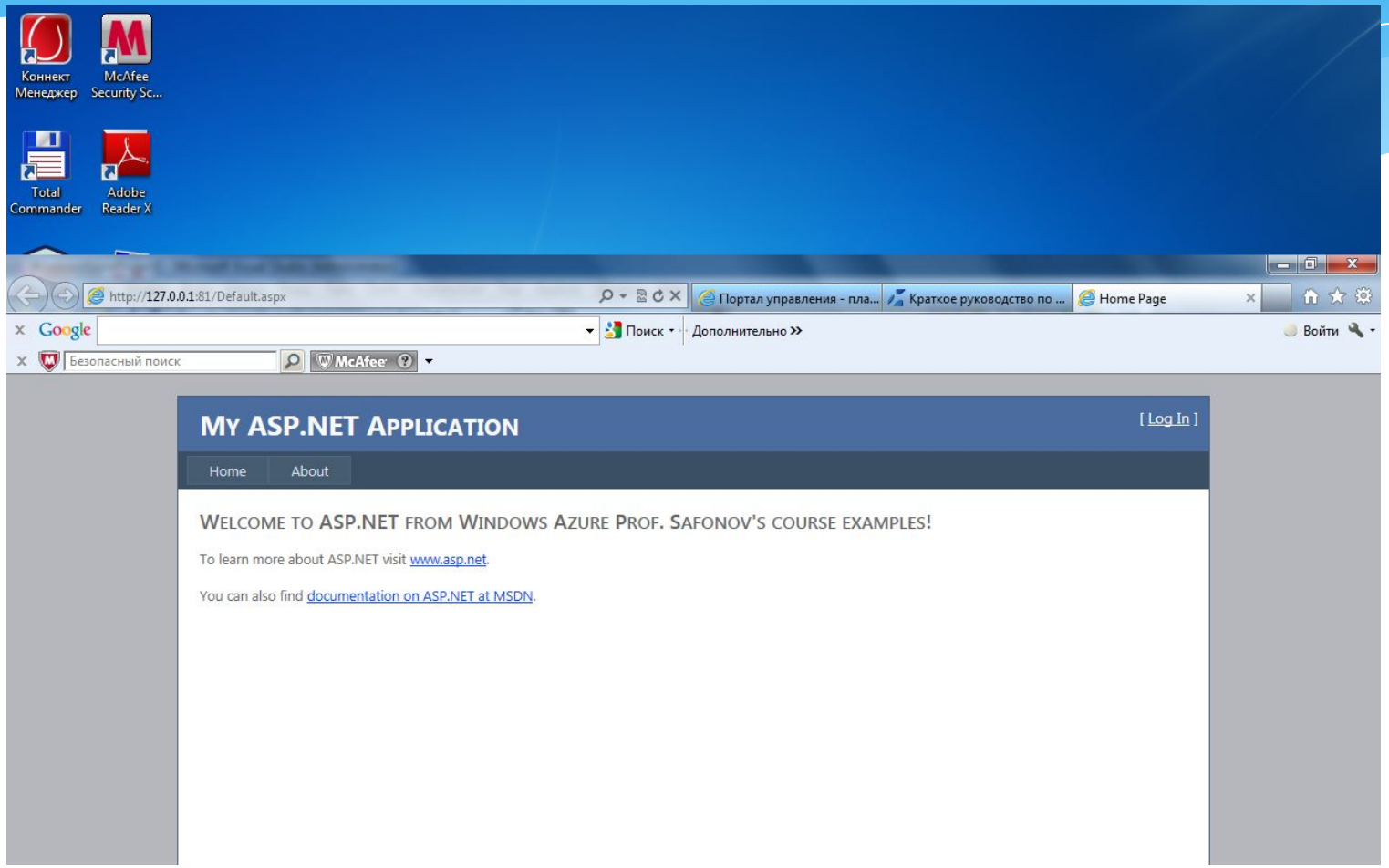
Создание основной ASP.NET – страницы облачного приложения



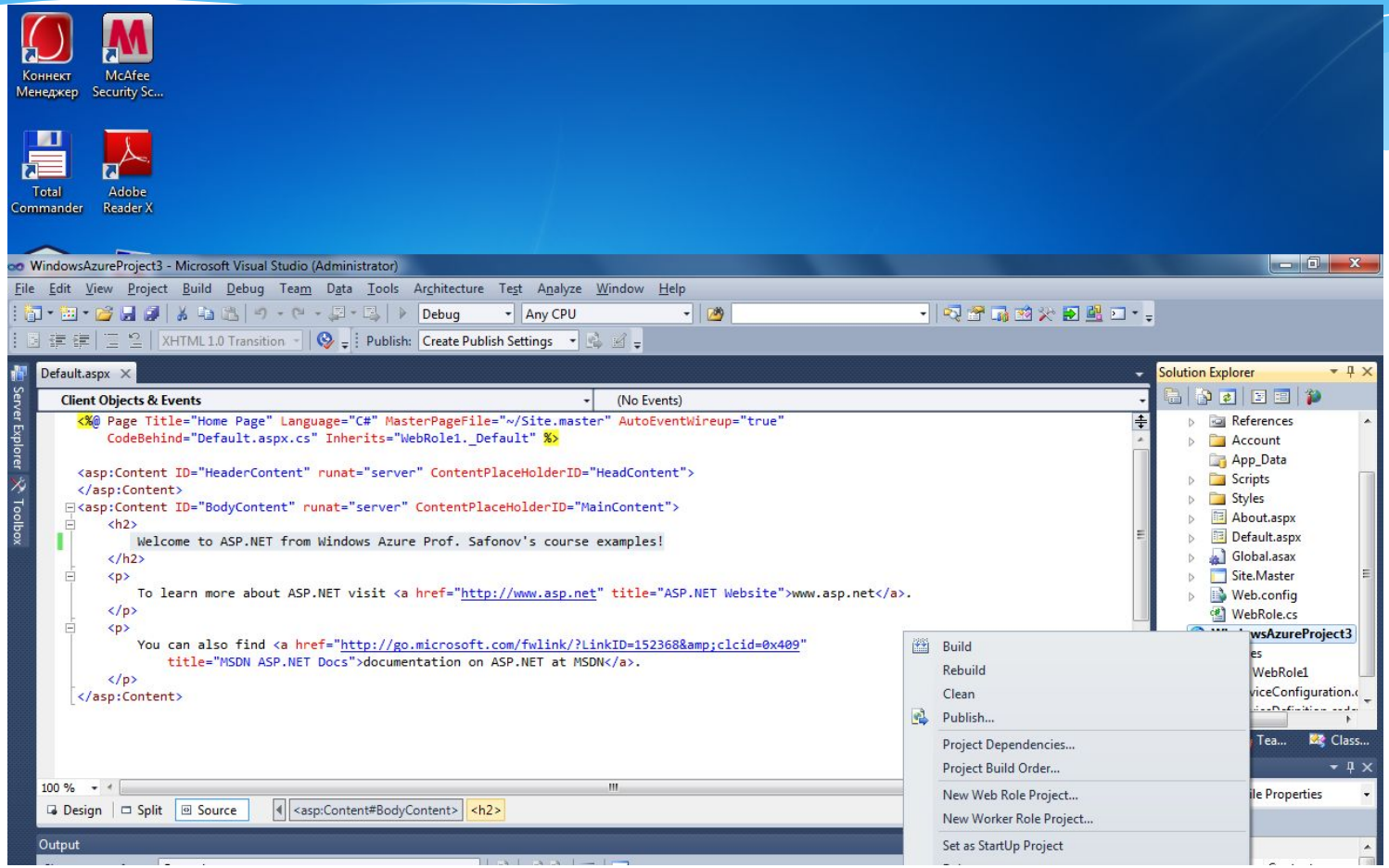
Сборка (build) облачного приложения



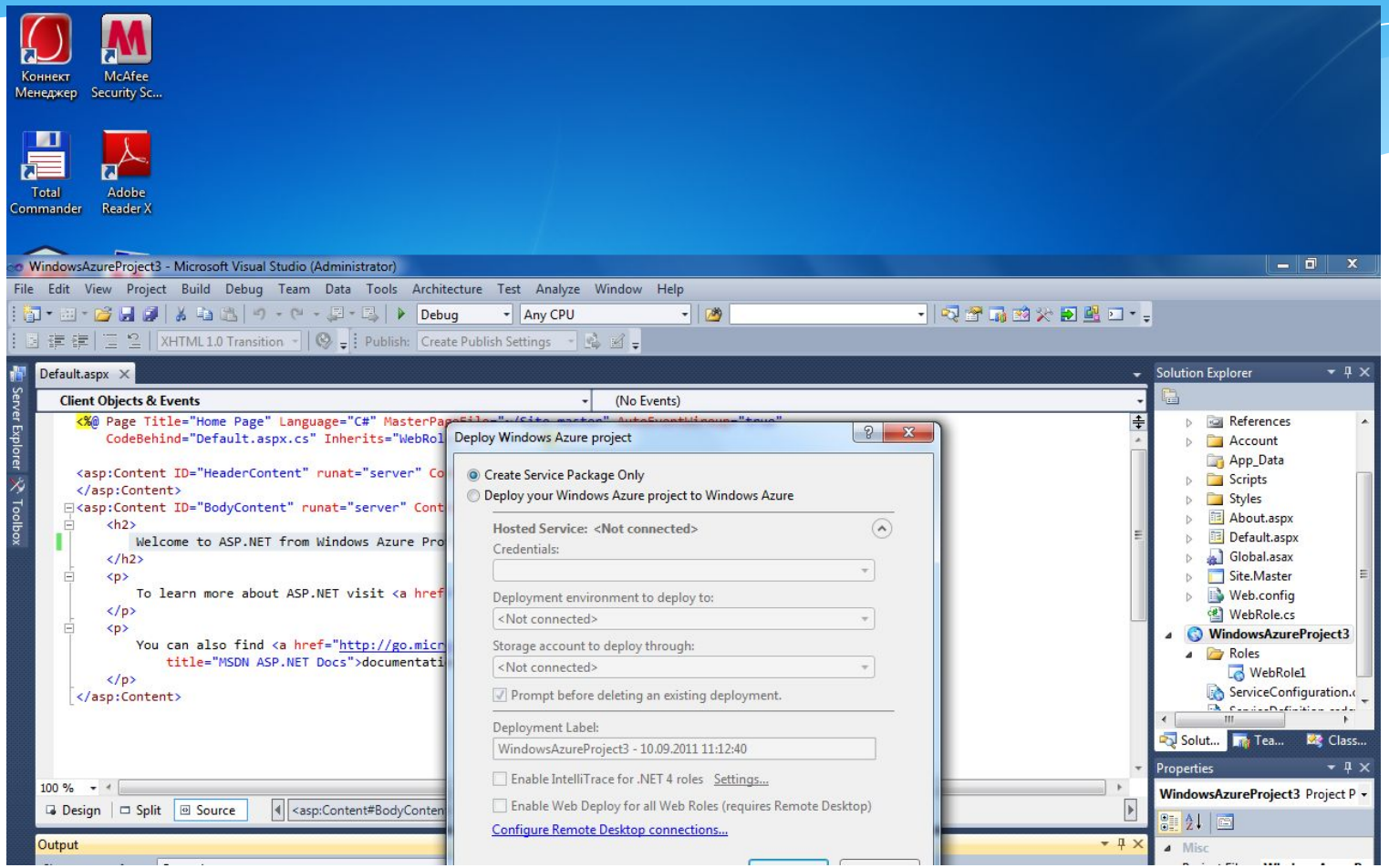
Локальный запуск облачного приложения на машине разработчика



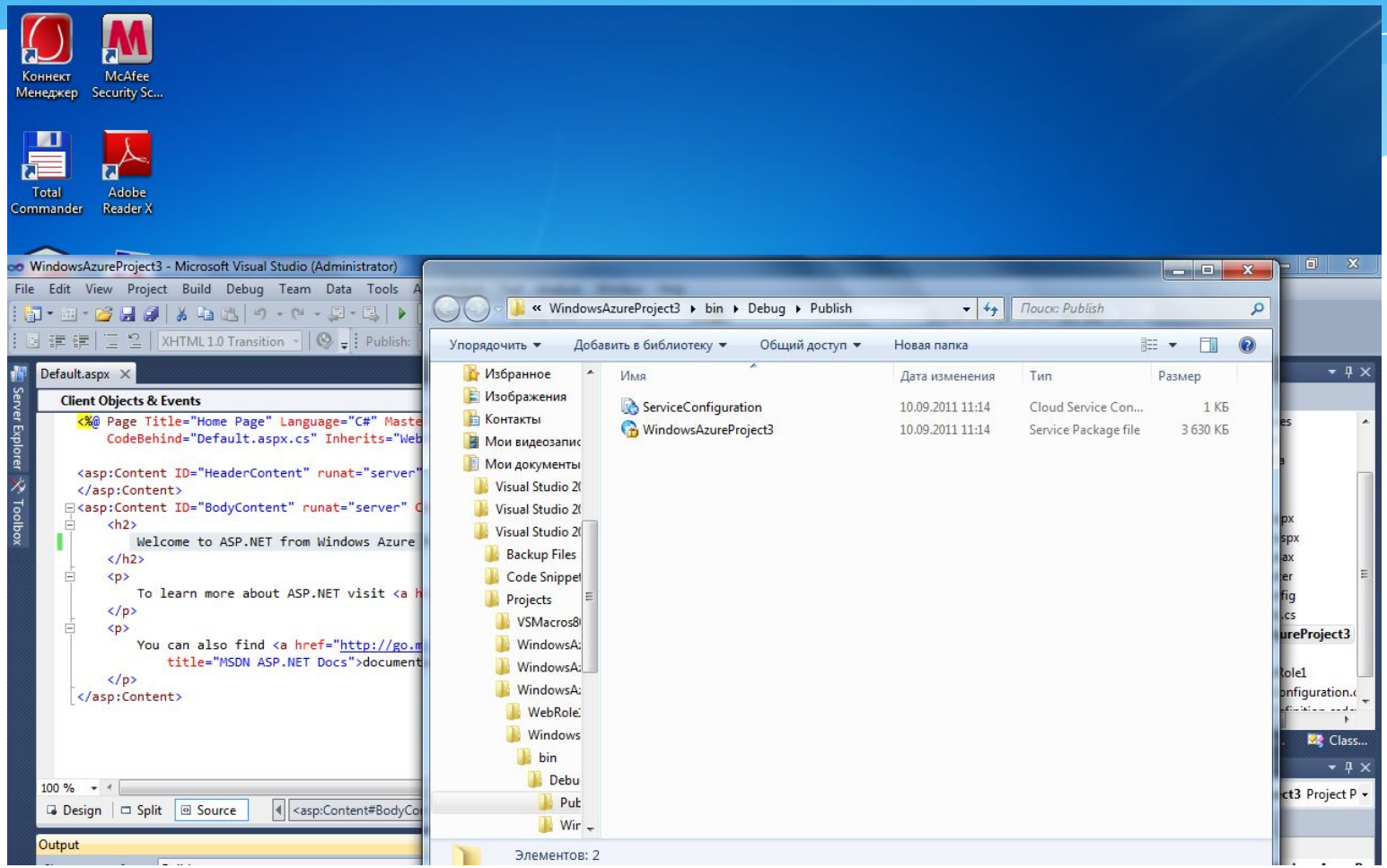
Публикация приложения в облаке



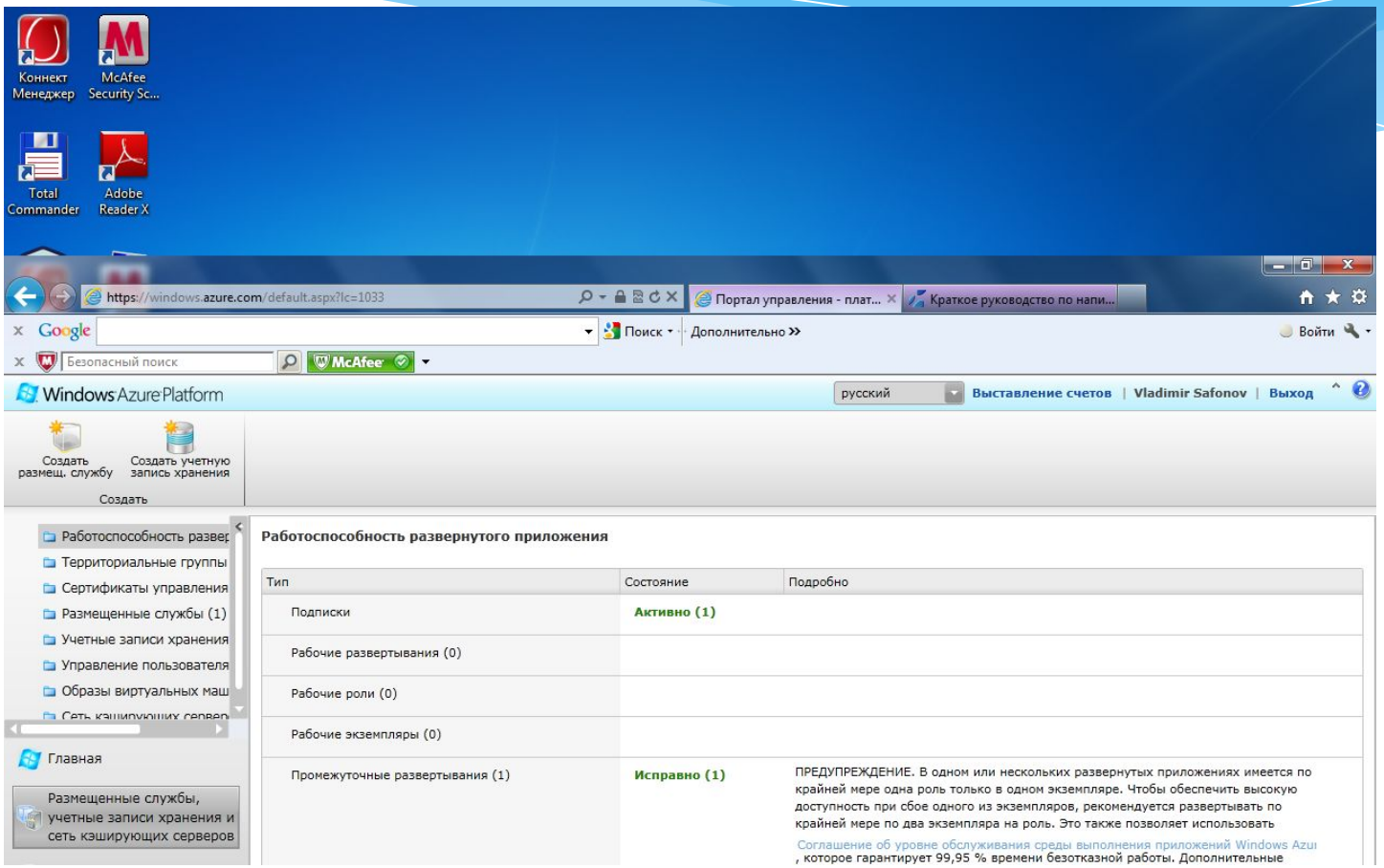
Развертывание приложения в облаке



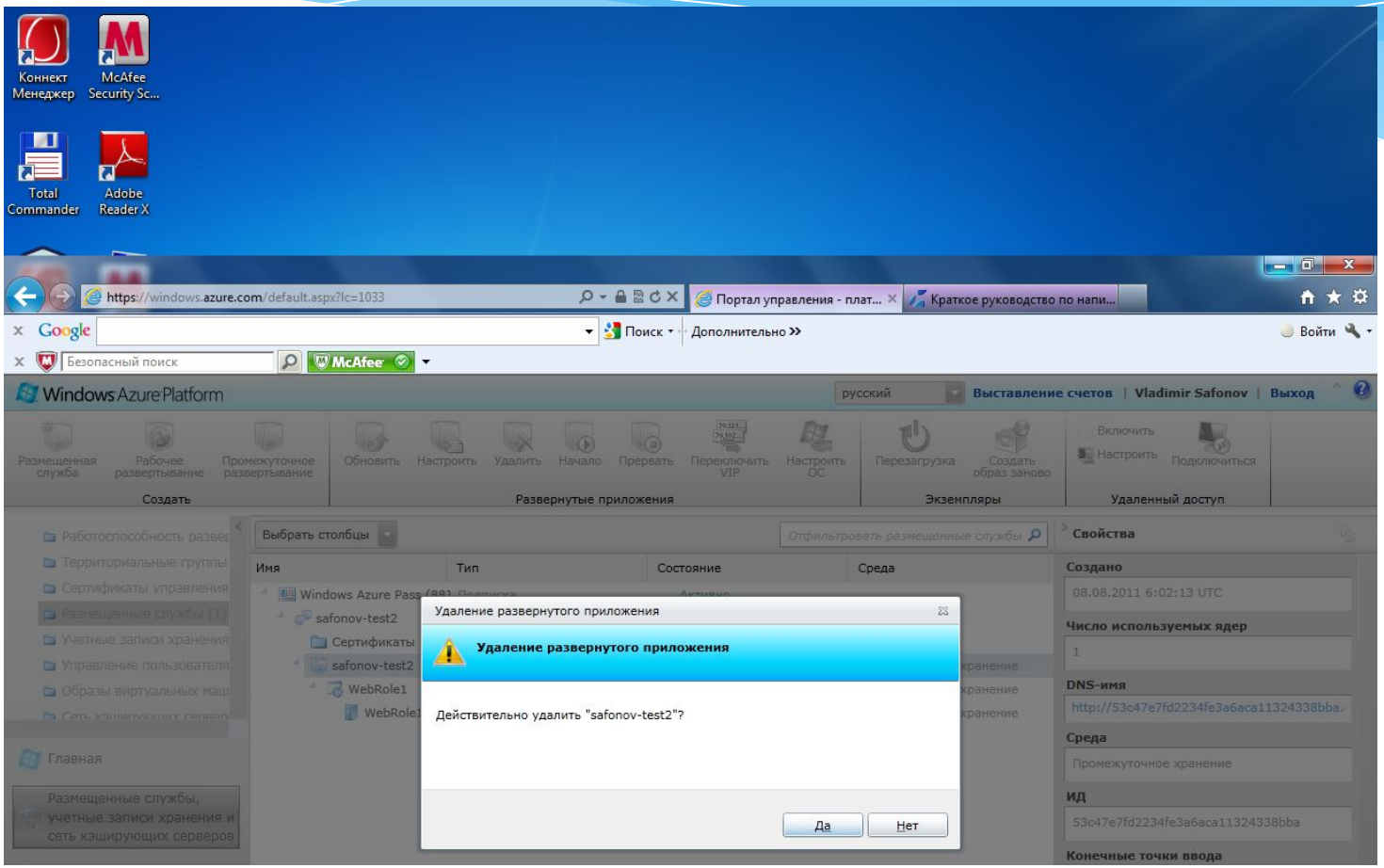
Поиск и указание директории, из которой происходит развертывание



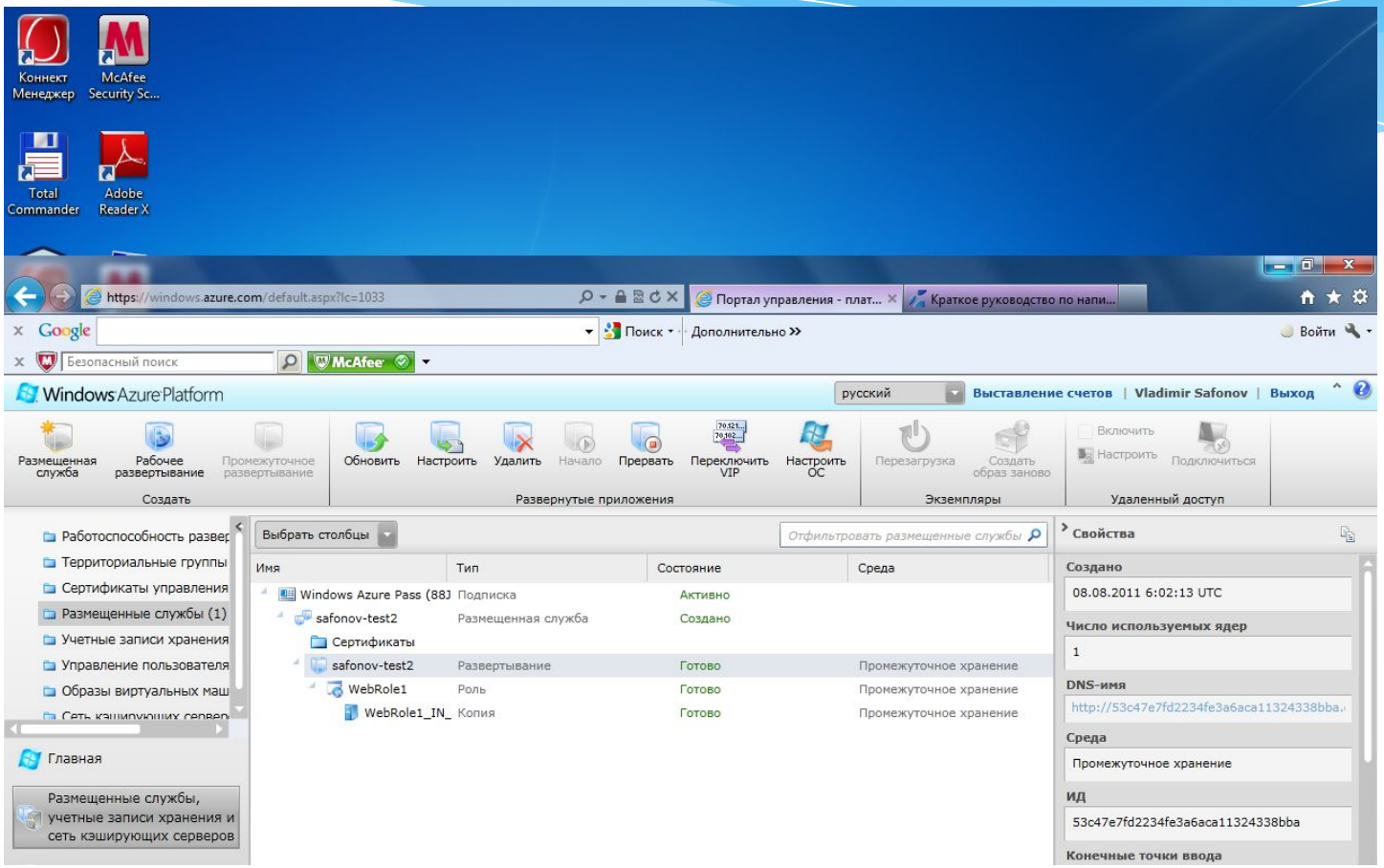
Отслеживание развернутого приложения в облаке с помощью AppFabric



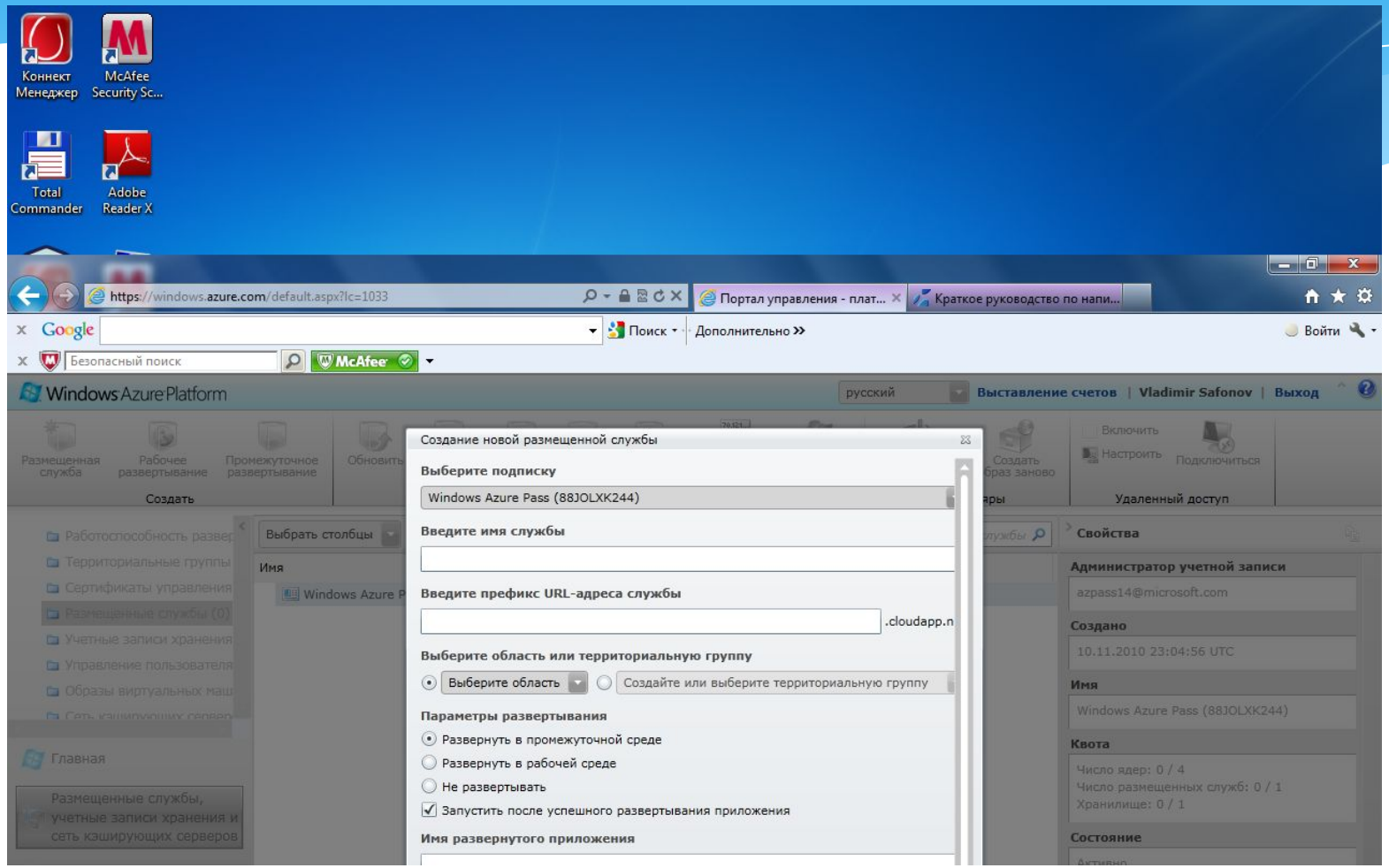
Удаление предыдущего развернутого приложения (при нехватке ресурсов)



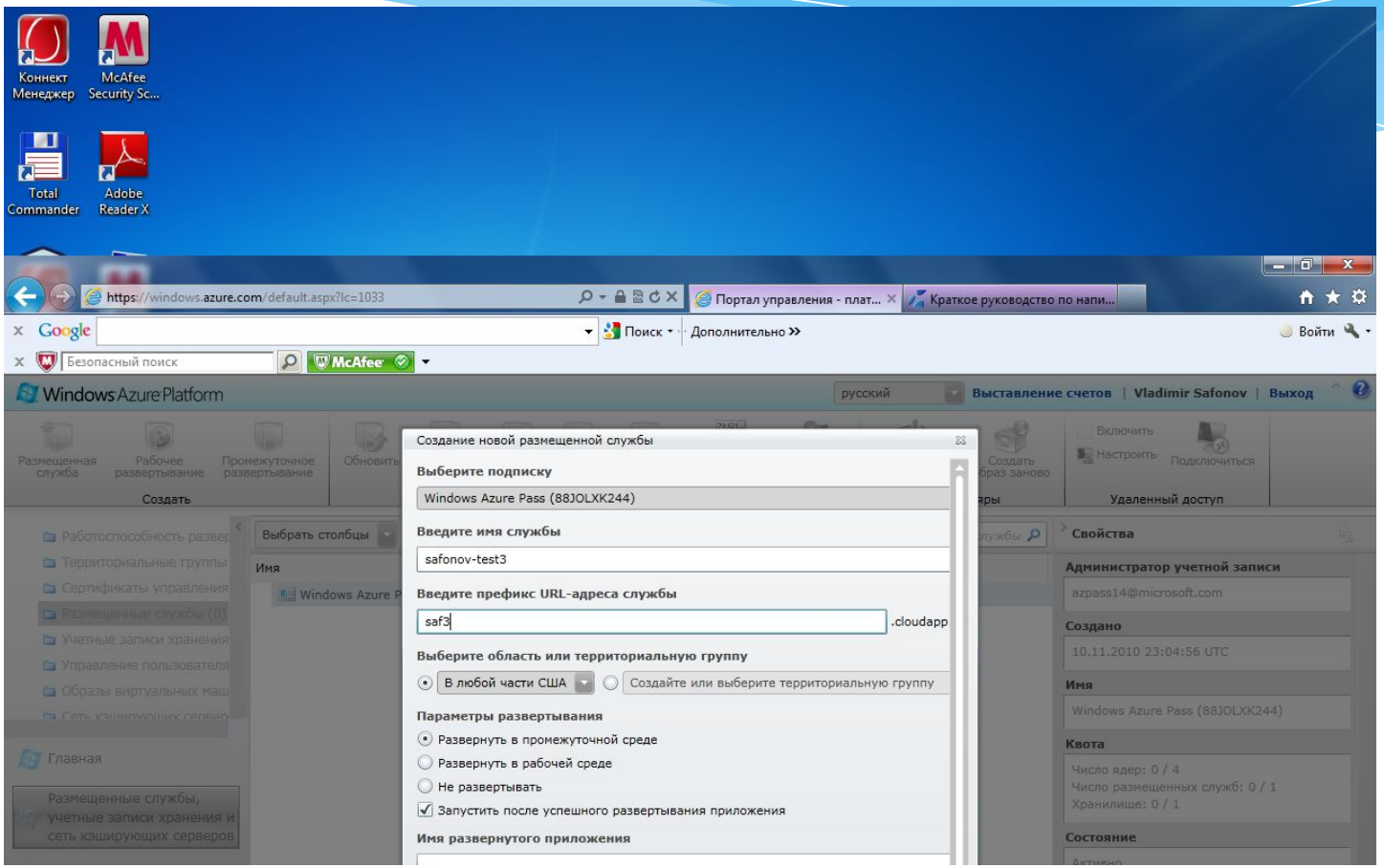
Повторное развертывание приложения в облаке



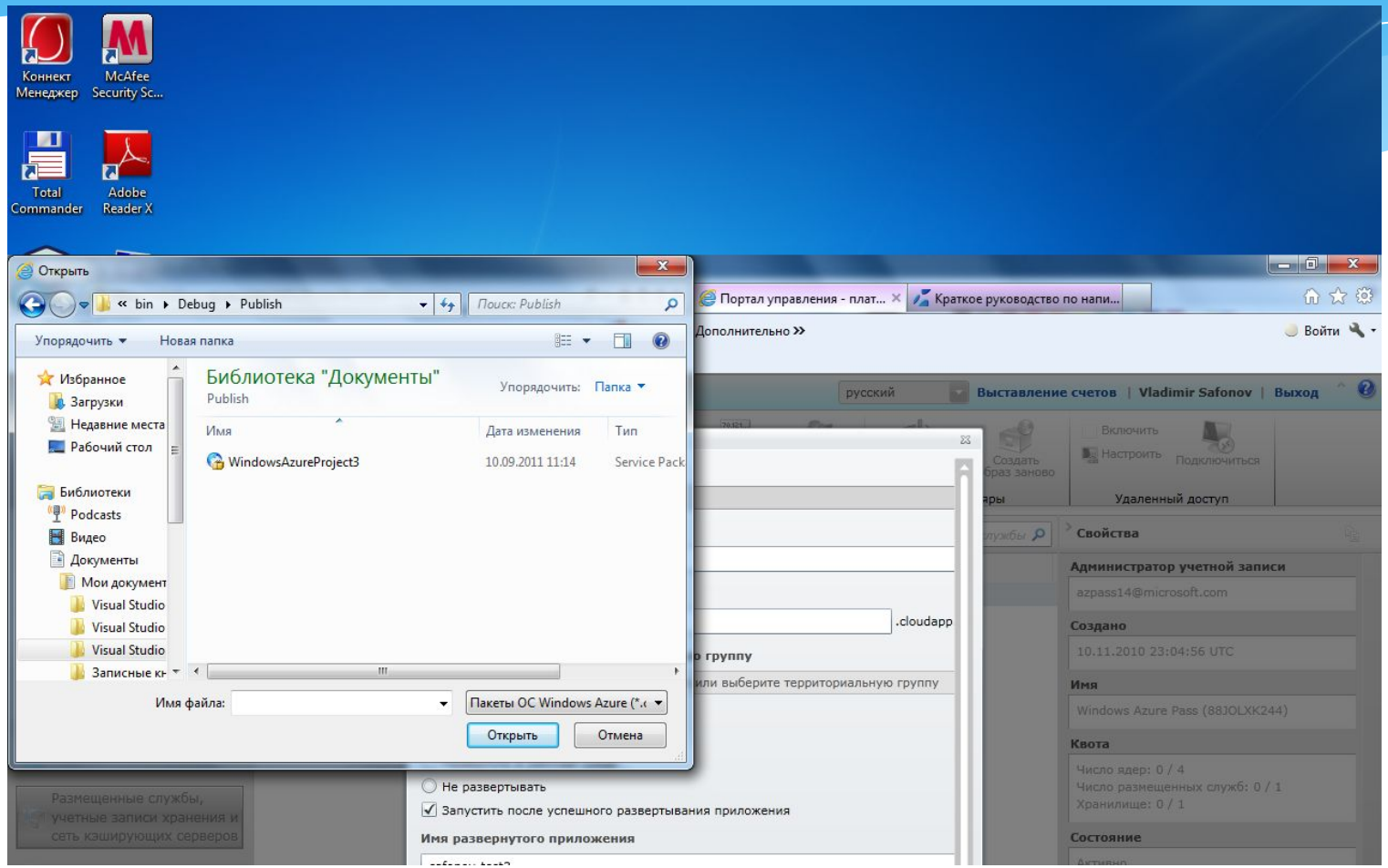
Выбор области для развертывания



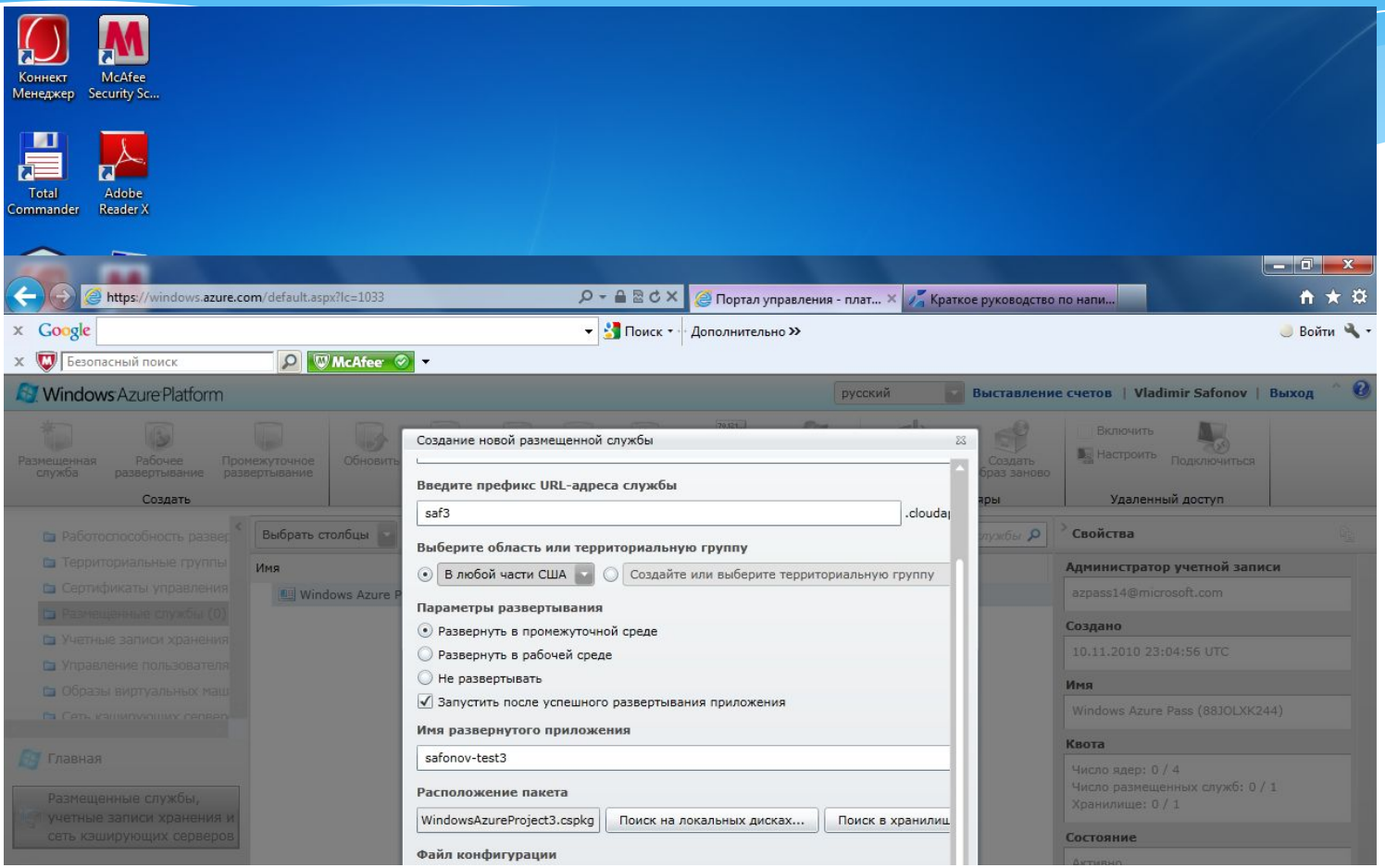
Создание URL-адреса облачного сервиса



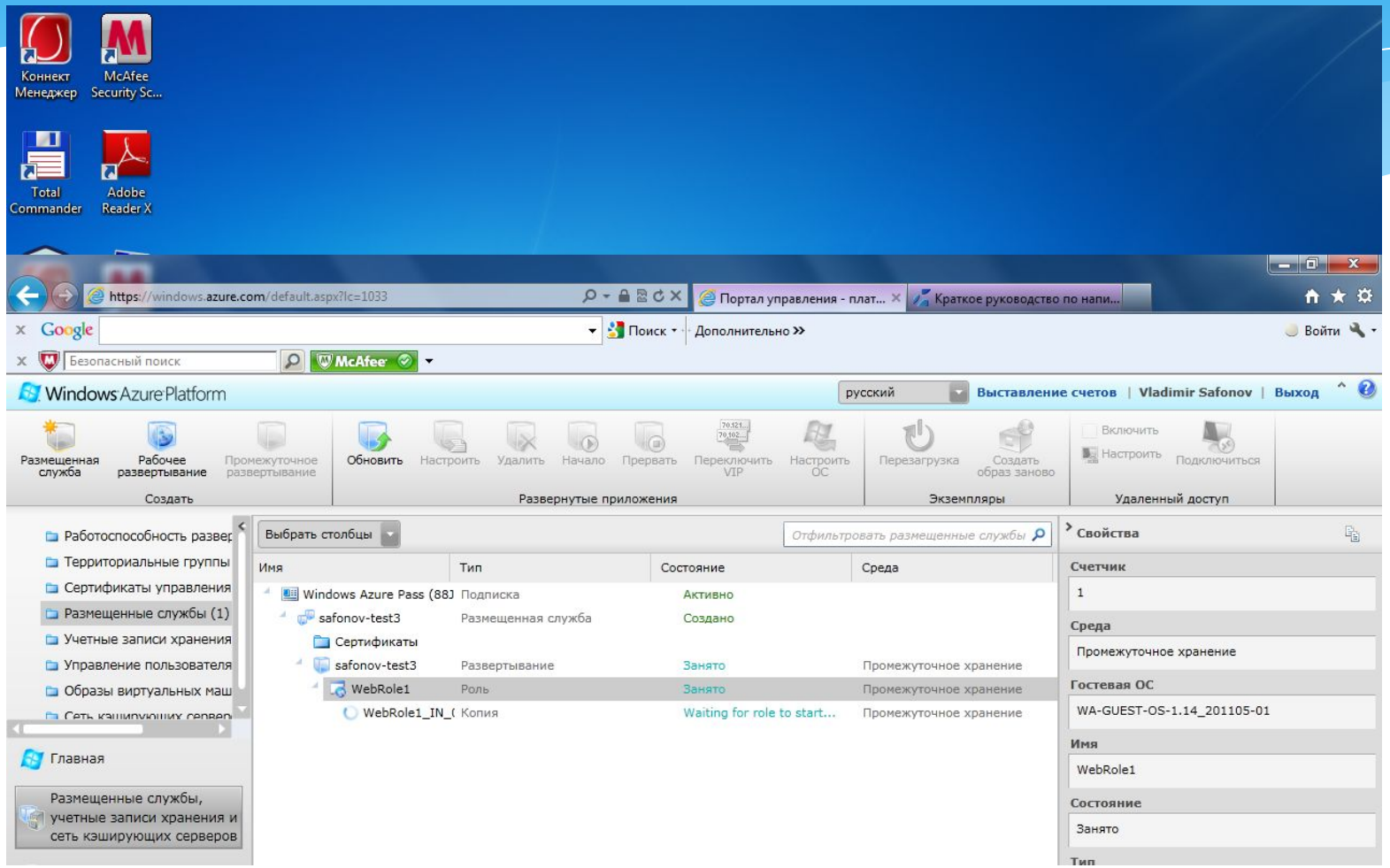
Скачивание сервиса в облако с локальной клиентской машины



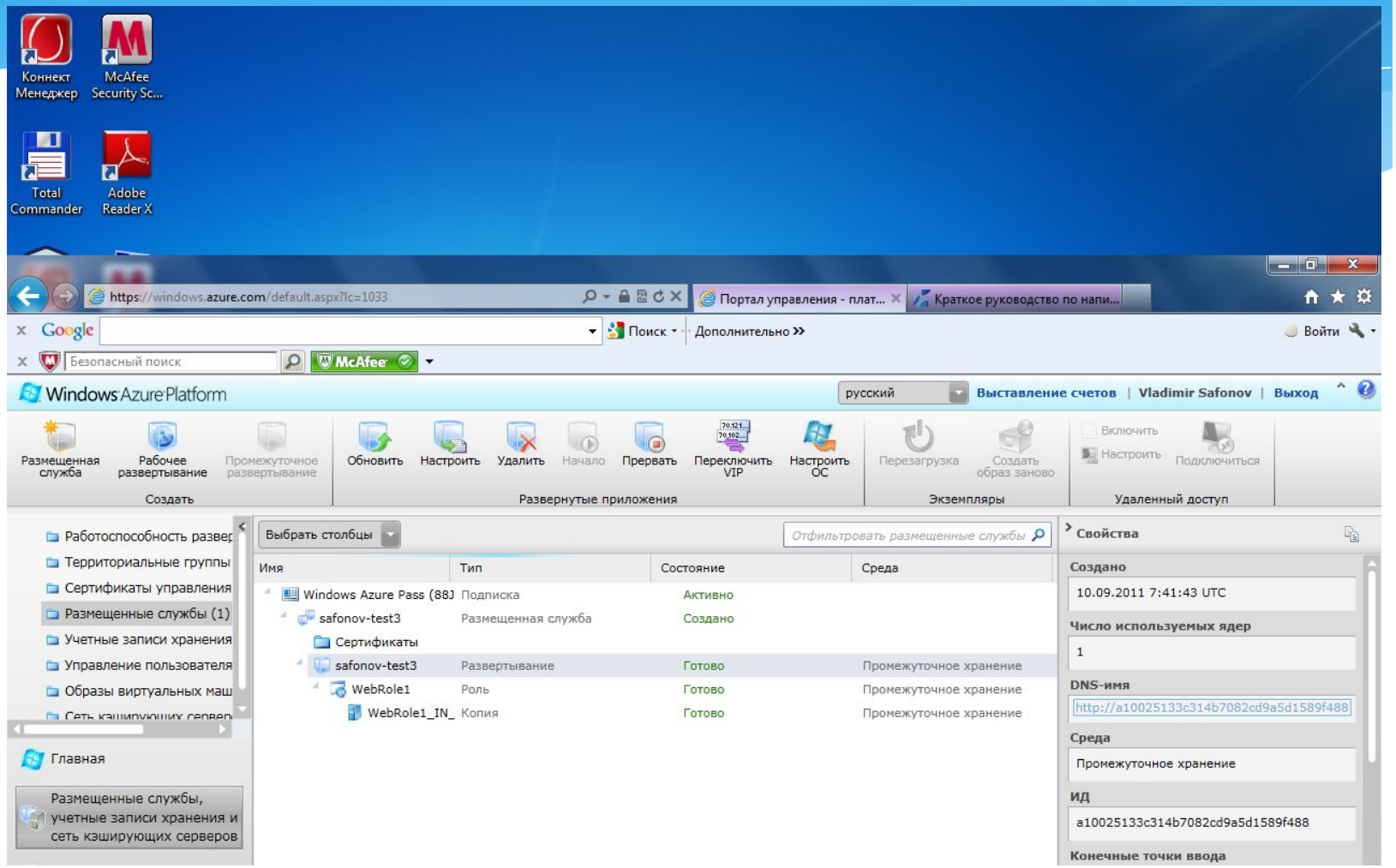
Указание имени развернутого приложения



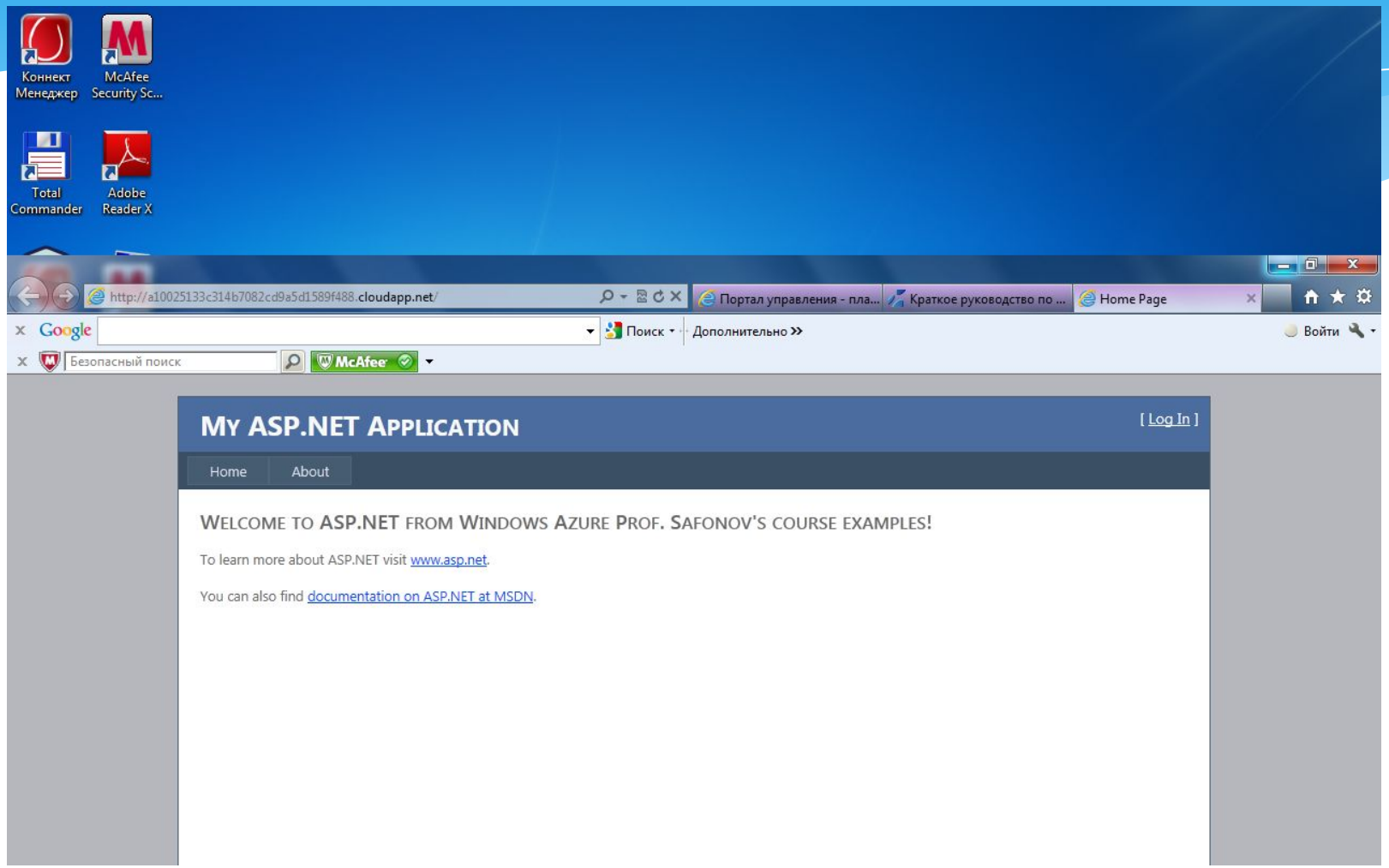
Активизация Web-роли для развернутого приложения



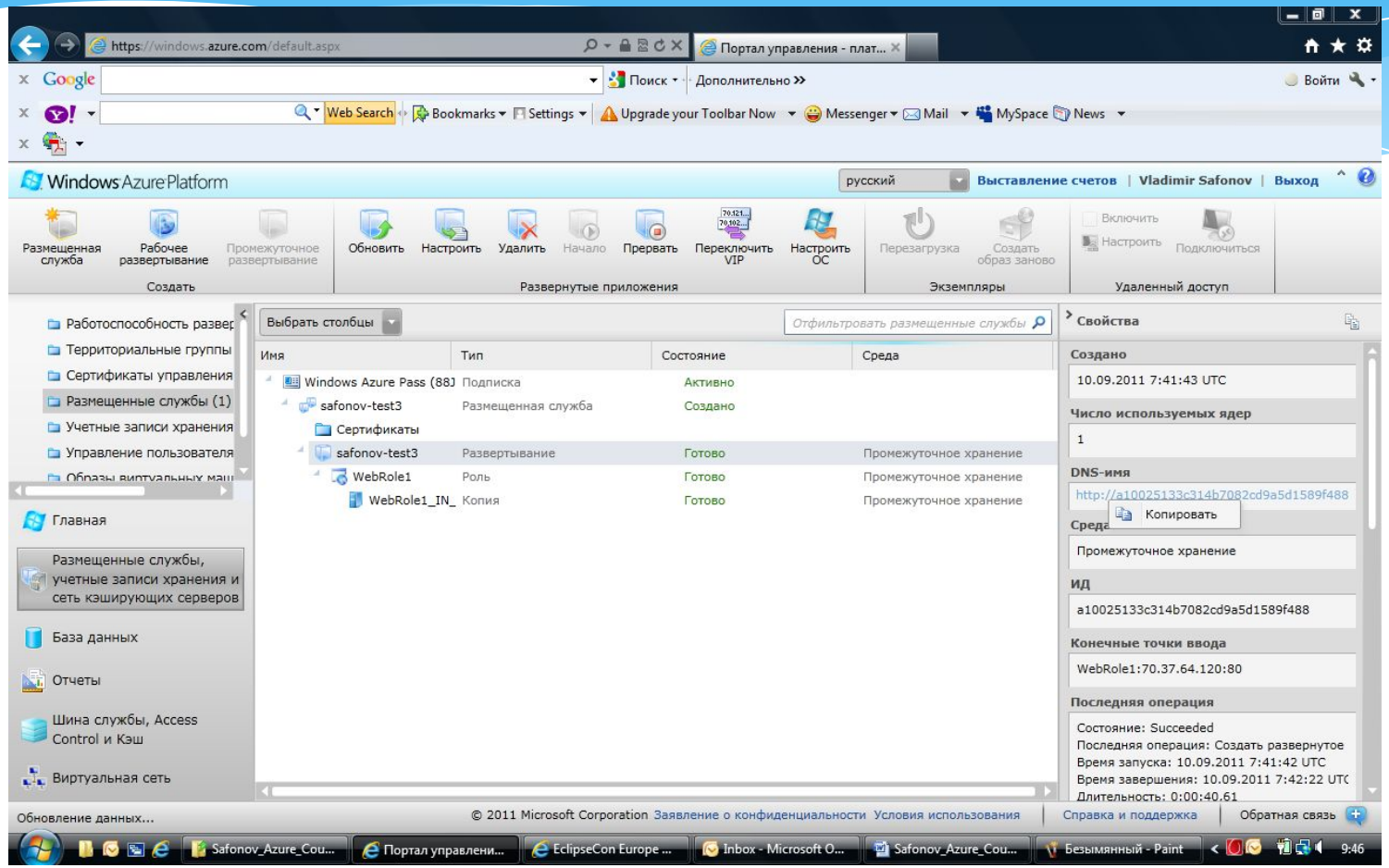
Поиск URL-адреса развернутого приложения



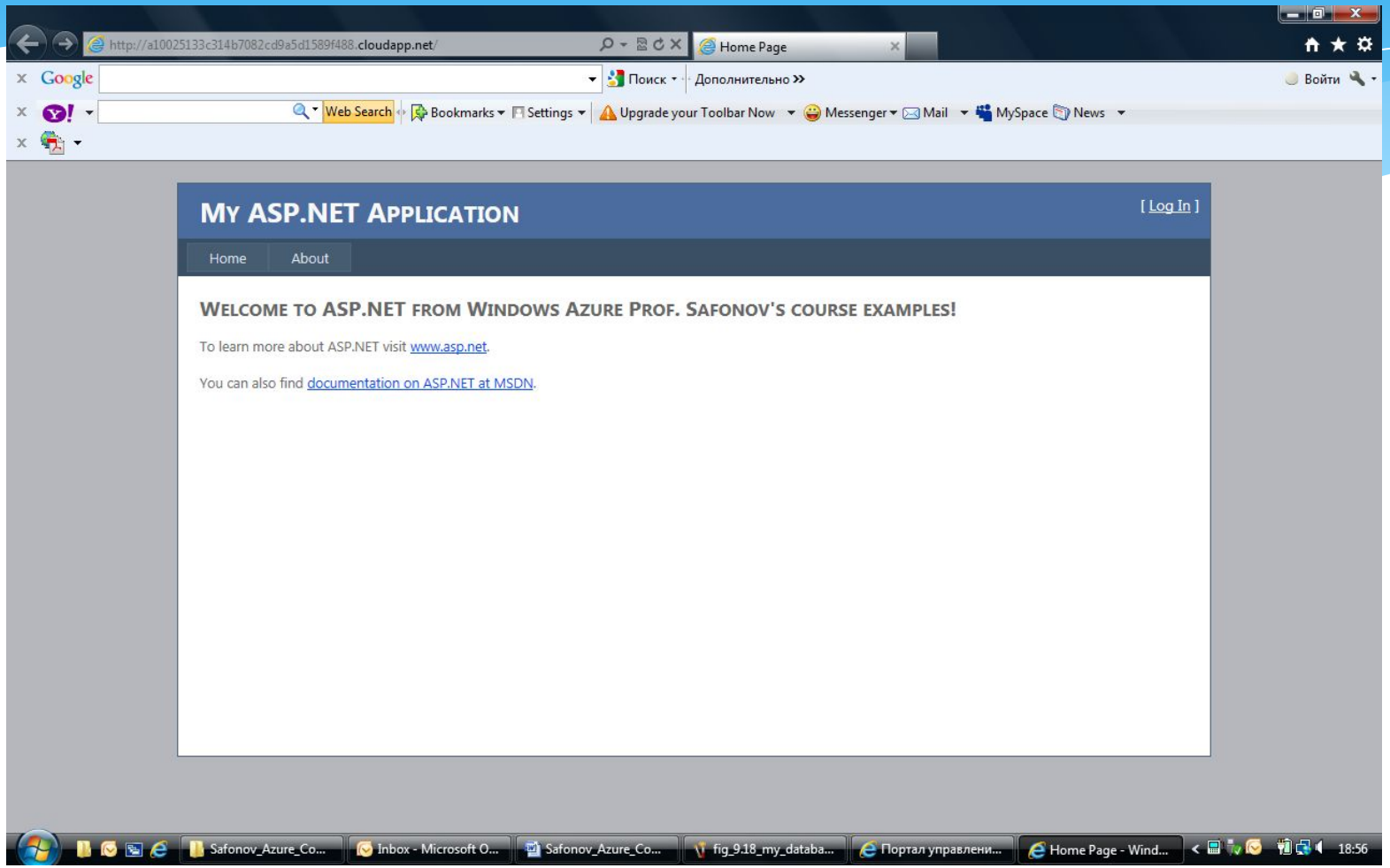
Запуск приложения в облаке по URL-адресу



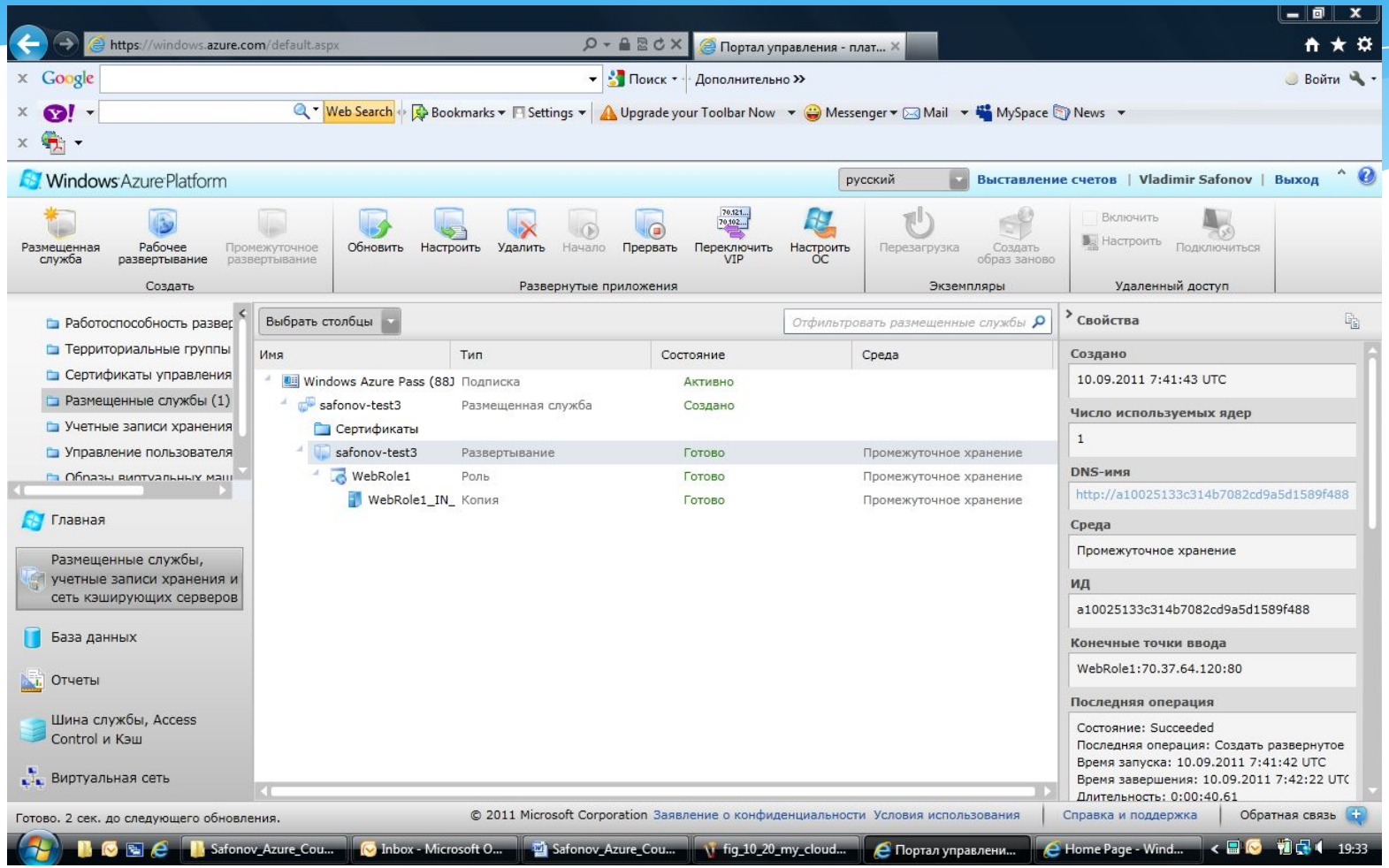
Копирование URL-адреса из облака в браузер



Запуск приложения по URL-адресу, взятому из облака



Отслеживание запущенного облачного приложения



Домашнее задание к лекции 10

1. Войдите в облако Azure и поэкспериментируйте