

Лабораторная работа №7. Использование HTTP нод. Знакомство с Debug режимом

Цель лабораторной работы: Ознакомиться с HTTPInput и HTTP Reply нодами. Основываясь на предыдущей лабораторной, создать поток с использованием графической трансформации форматов. Познакомиться с Debug режимом.

Задача: Создать поток, в котором на вход будет HTTP запрос с CSV форматом, далее будет трансформация CSV в XML на основе маппинга из 6й лабораторной и на выход синхронный HTTP reply. Изучить Debug режим, отладив созданный поток

Время выполнения: 15 минут

Информация для самостоятельного изучения

Крайне рекомендуется посетить workshop компании IBM по Integration Bus для новичков, чтобы получить максимальную пользу от данных материалов. Однако, если такой возможности нет, убедитесь, что вы предварительно ознакомились с материалами презентации. В каждой лабораторной работе вы также найдете ссылки на материалы, которые могут помочь вам в самостоятельном изучении продукта.

Также хочется отметить, что данные материалы и workshop не смогут заменить полноценное обучение по данному продукту. Мы настоятельно рекомендуем перед началом реальной разработки посетить курсы по IBM Integration Bus.

Working with HTTP flows

http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wmbhelp/v9r0m0/topic/com.ibm.etools.mft.doc/ac20450_.htm?resultof=%22%68%74%74%70%22%20

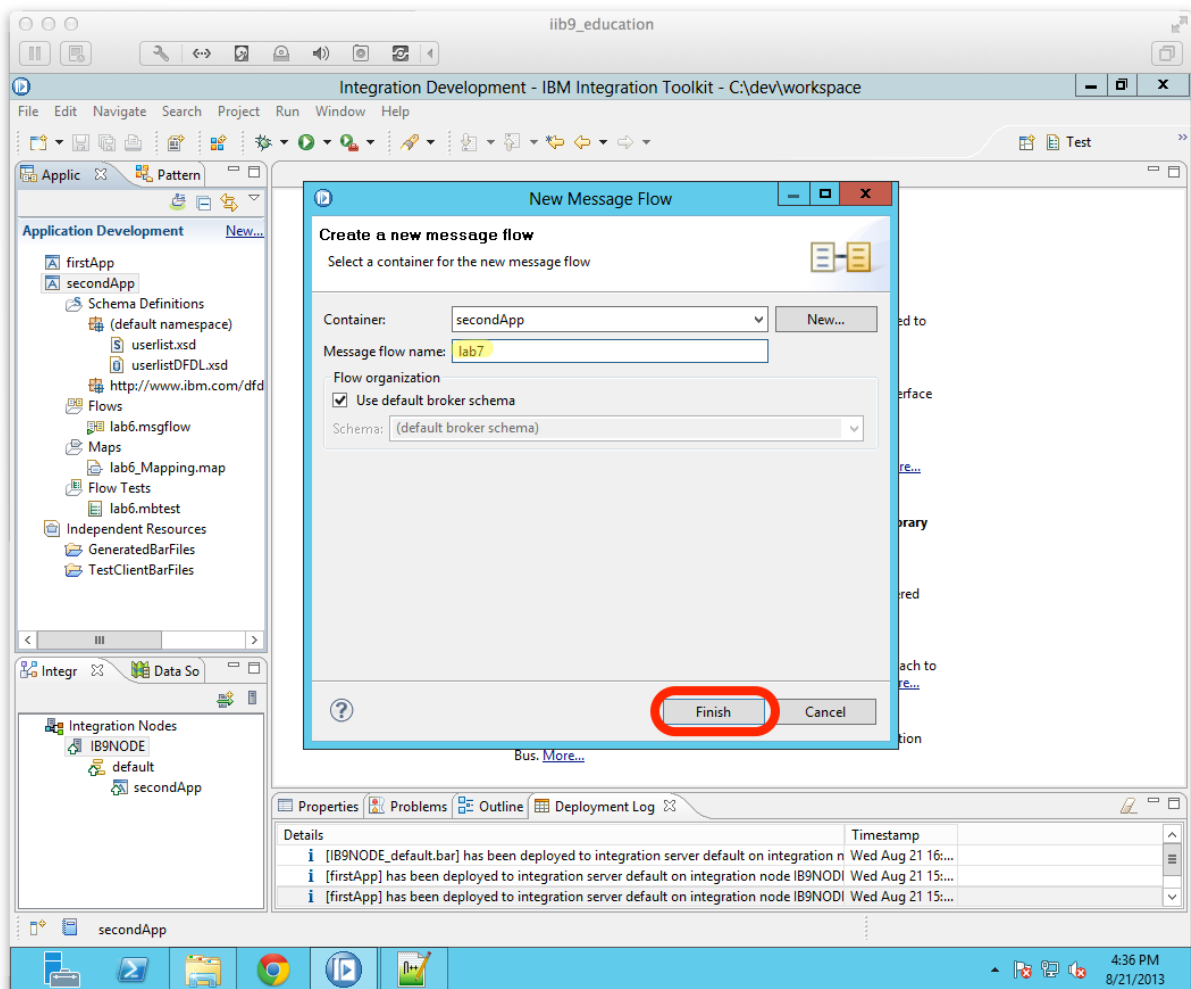
Debugging a message flow

http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wmbhelp/v9r0m0/topic/com.ibm.etools.mft.doc/ag11080_.htm

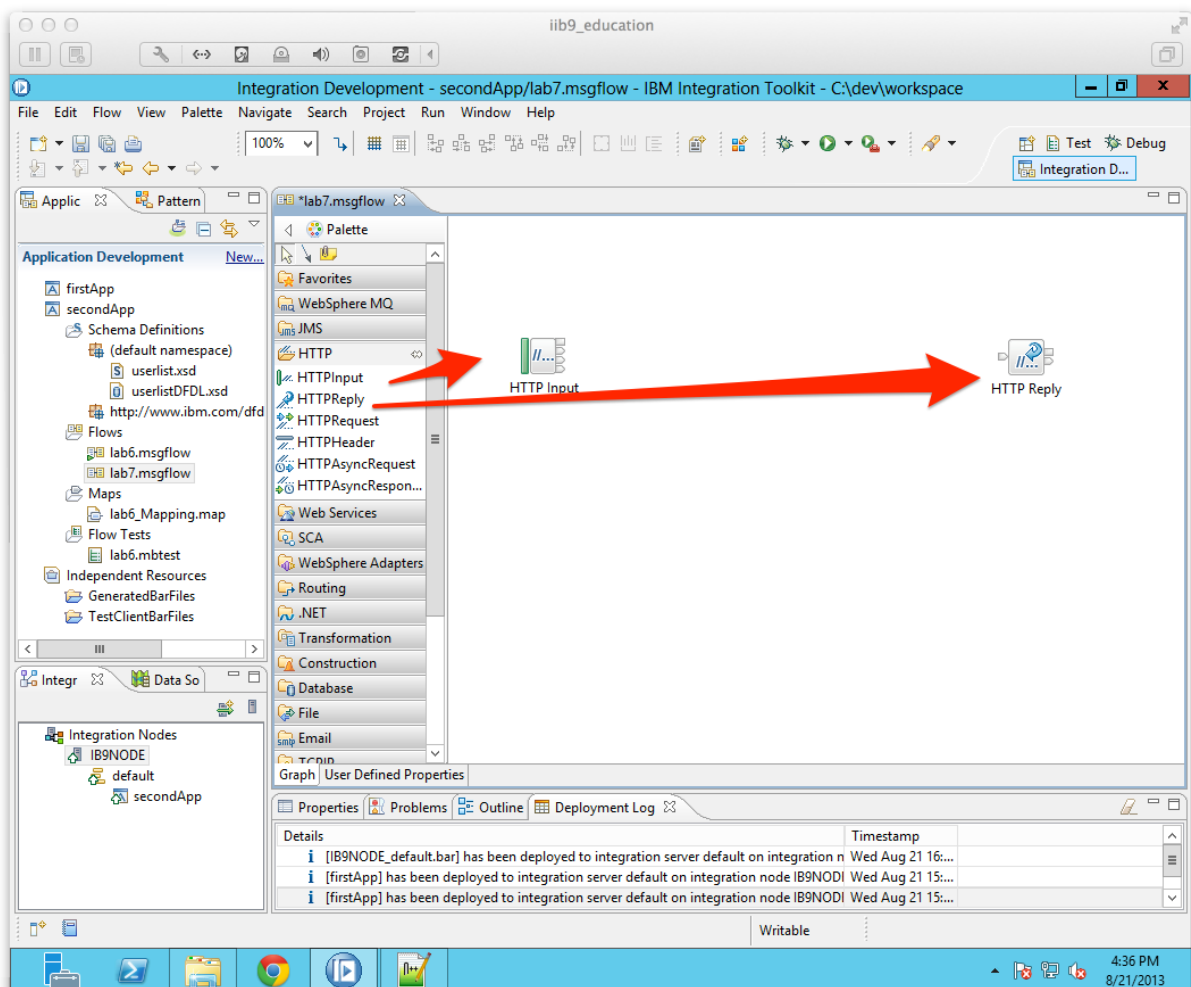
Debug perspective

http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wmbhelp/v9r0m0/topic/com.ibm.etools.mft.doc/ab00140_.htm

1. Создайте новый поток с названием lab7

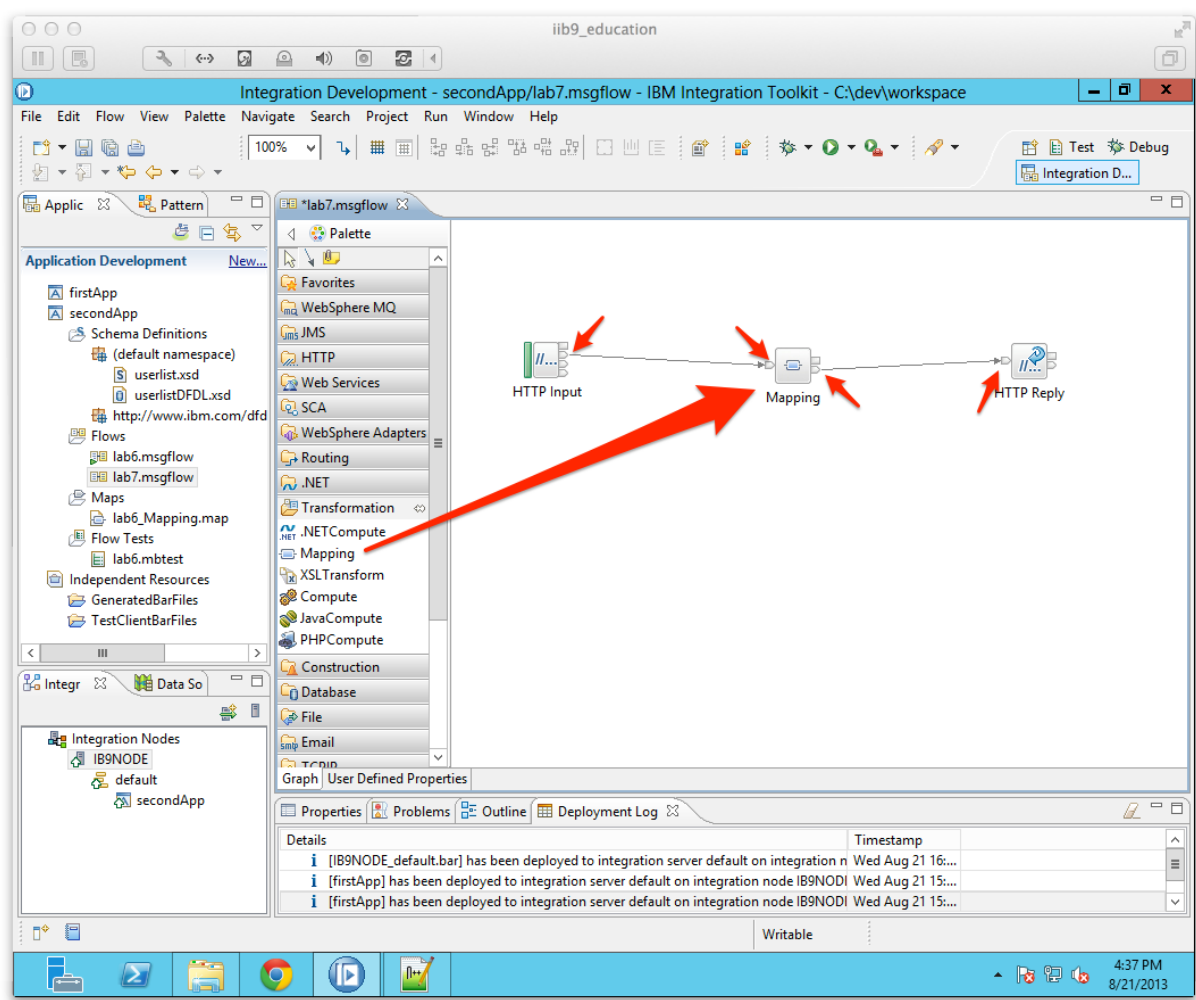


2. Перетяните ноды HTTPInput и HTTPReply на полотно

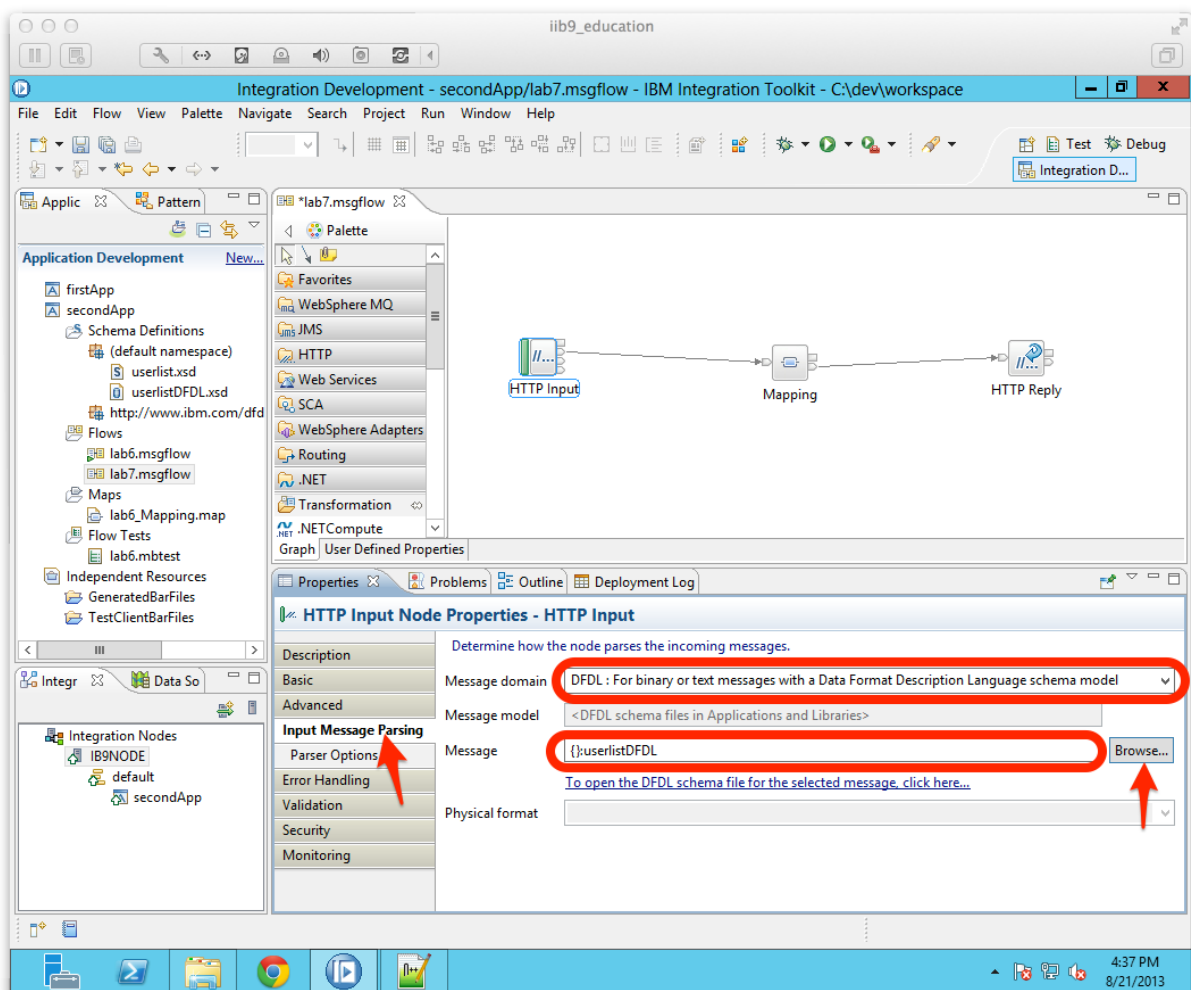
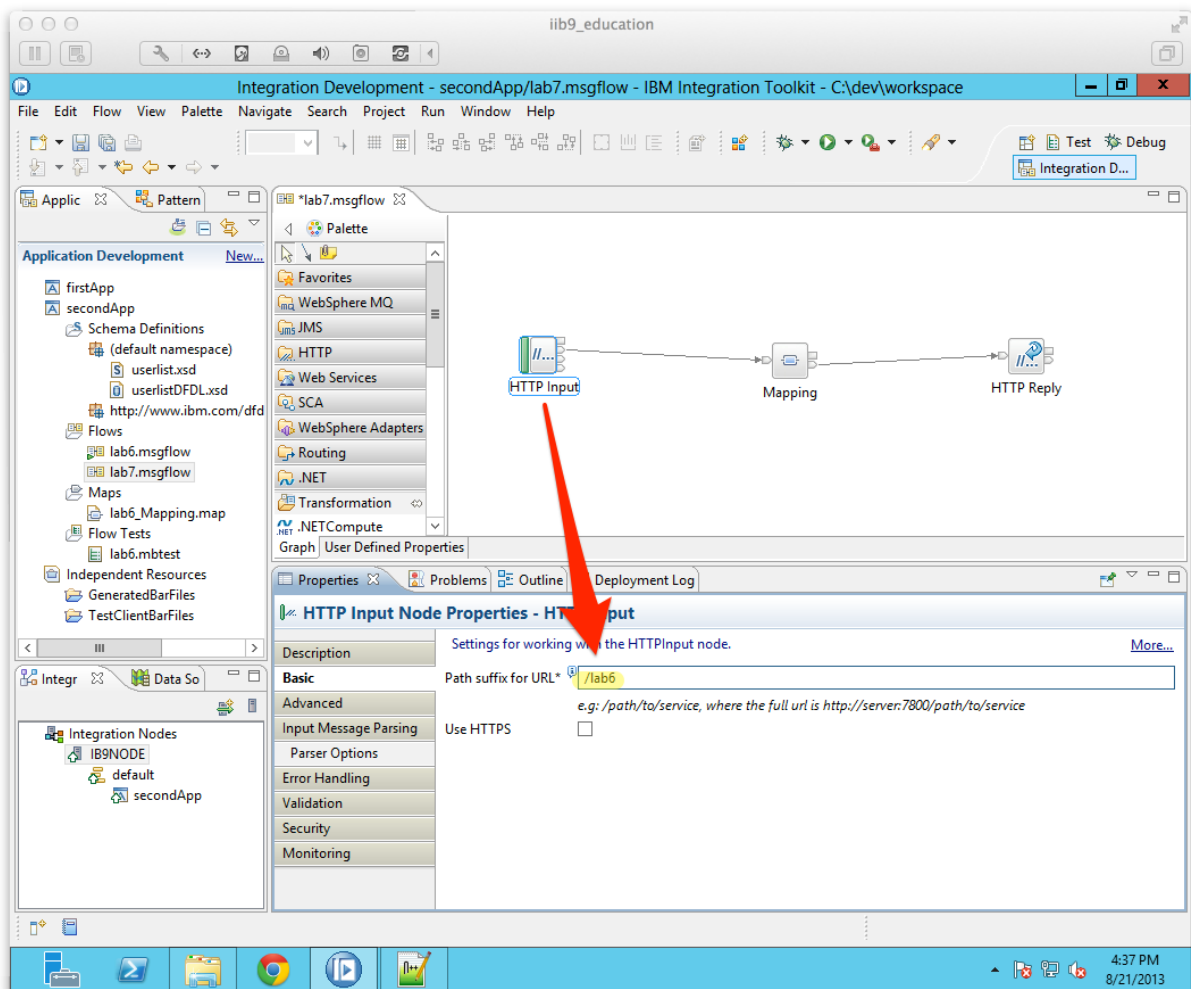


3. Перетяните ноду Mapping на полотно и соедините ноды между собой, как показано

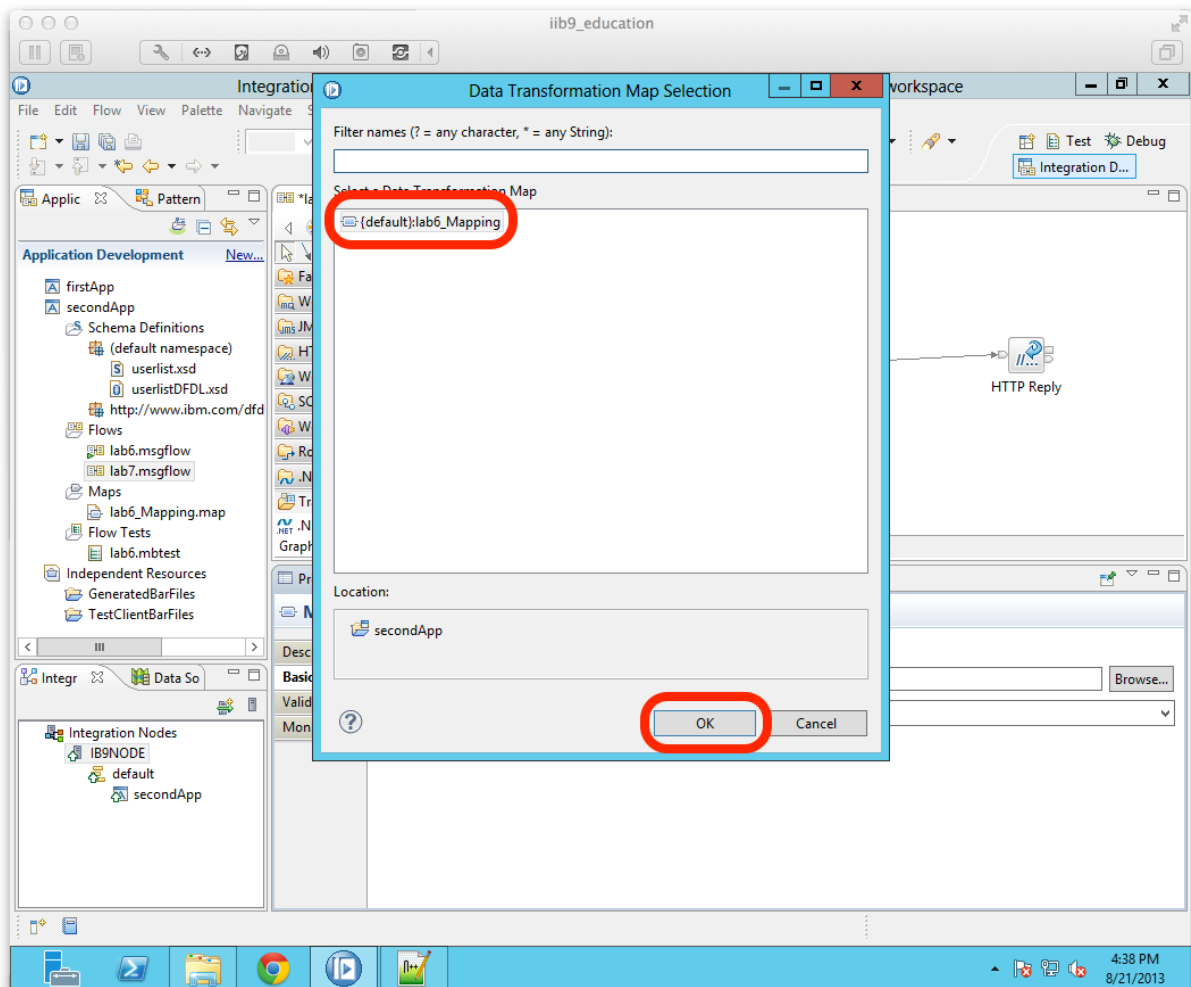
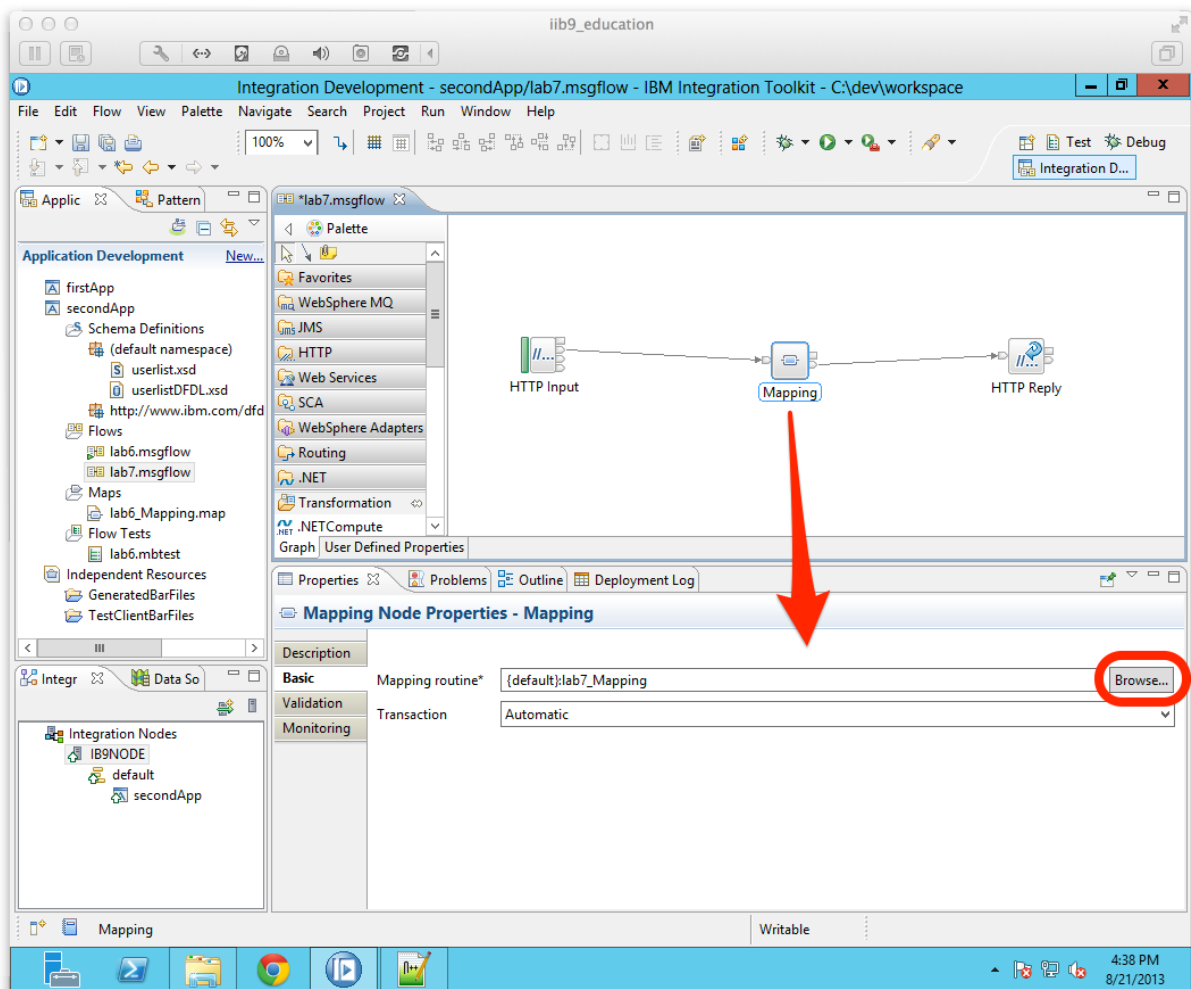
на скриншотах

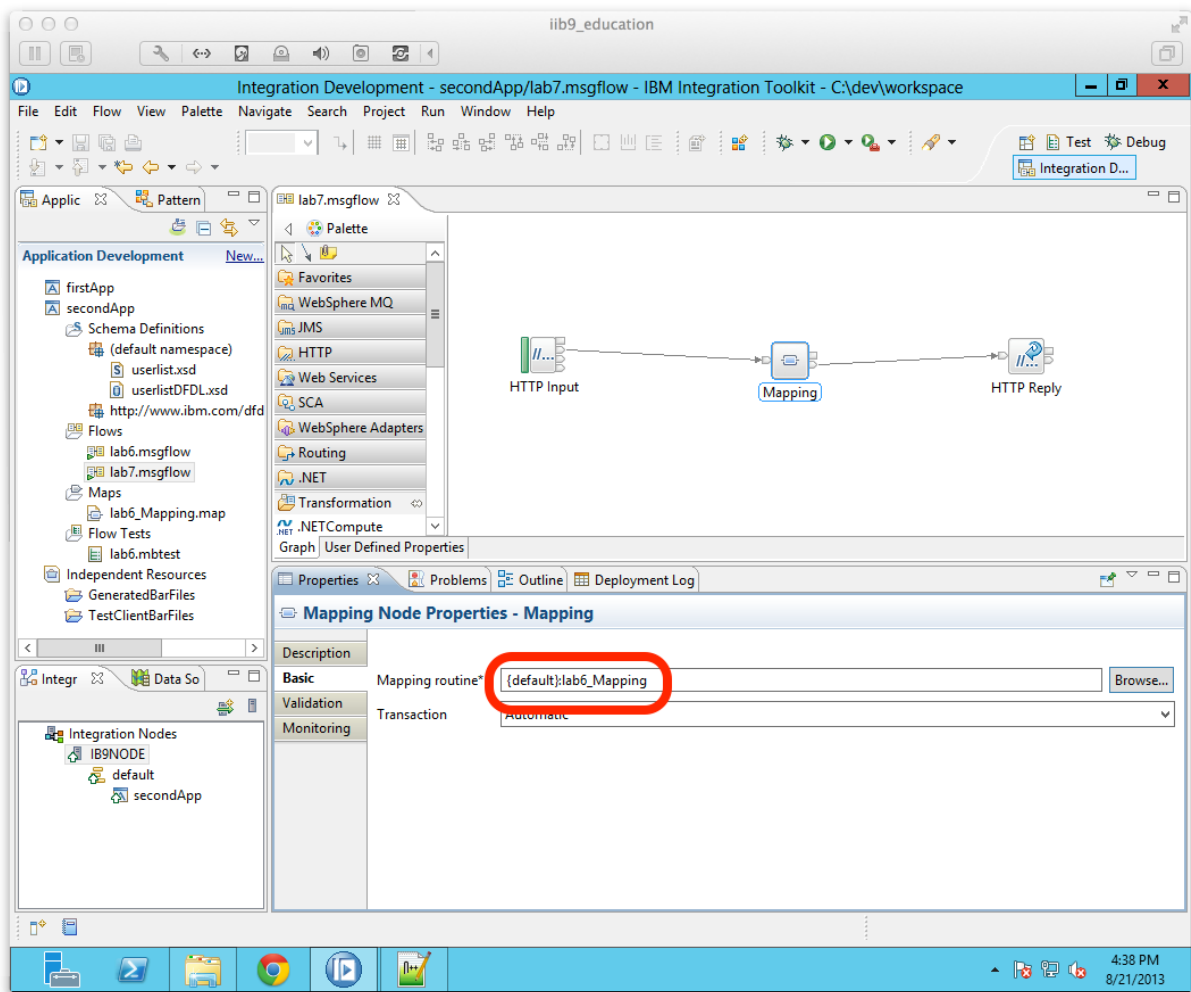


4. Введите адрес, по которому будет доступен наш вебсервис ,на вкладке basic в настройках параметров ноды HTTPInput, а также выберите на вкладке Input Message Parsing домен DFDL и схему userlistDFDL, которую мы создали в прошлой лабораторной, как показано на скриншотах

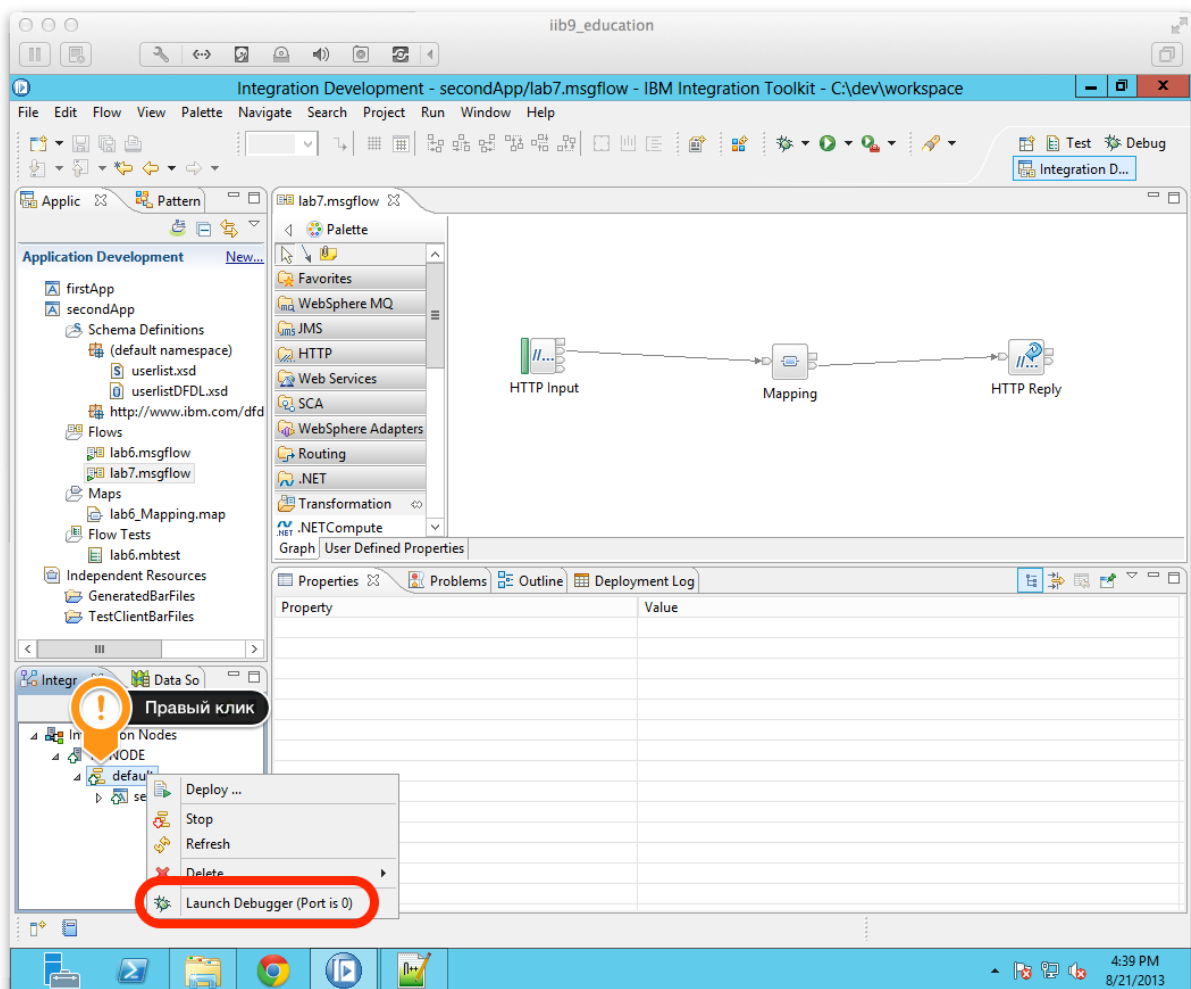


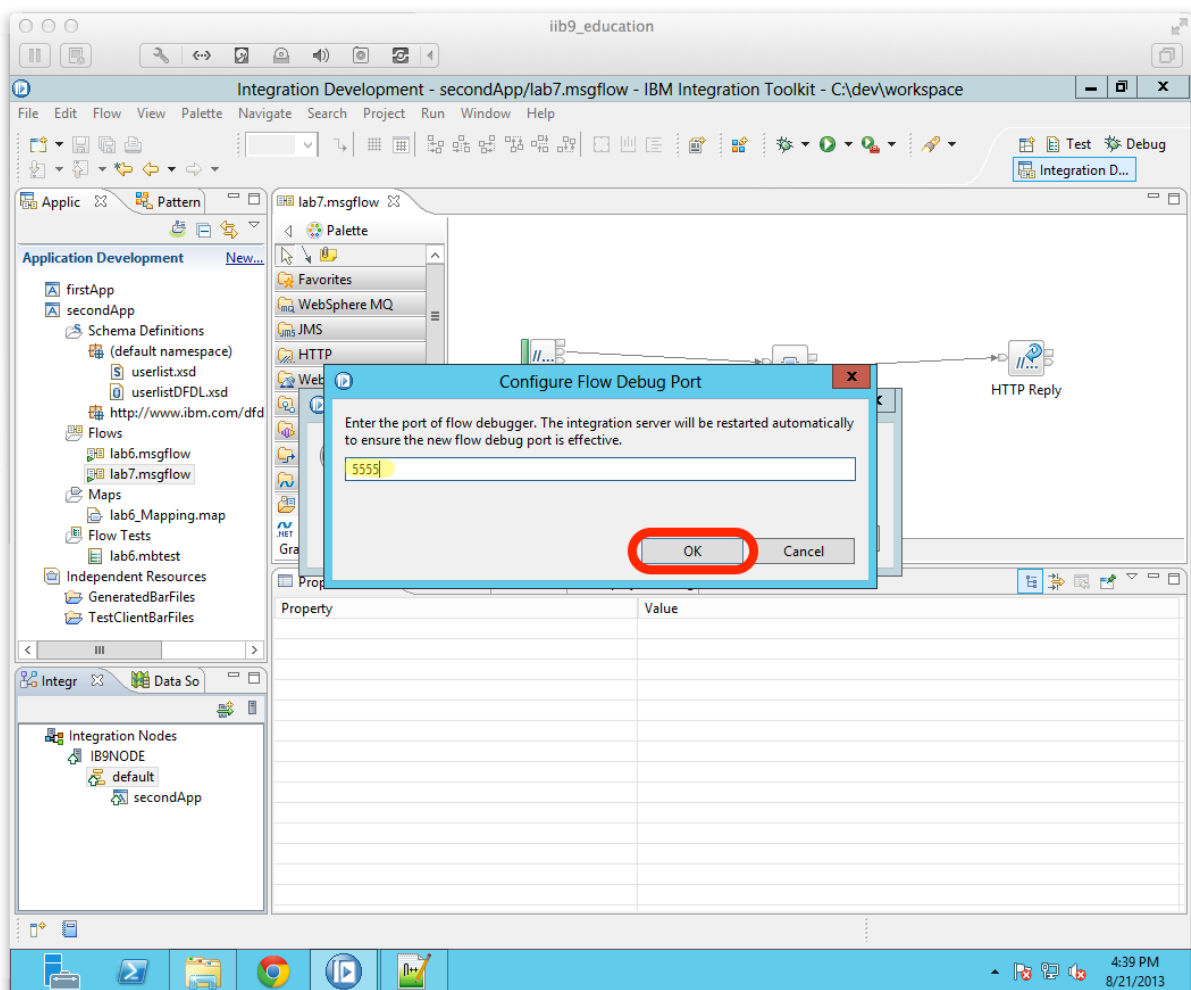
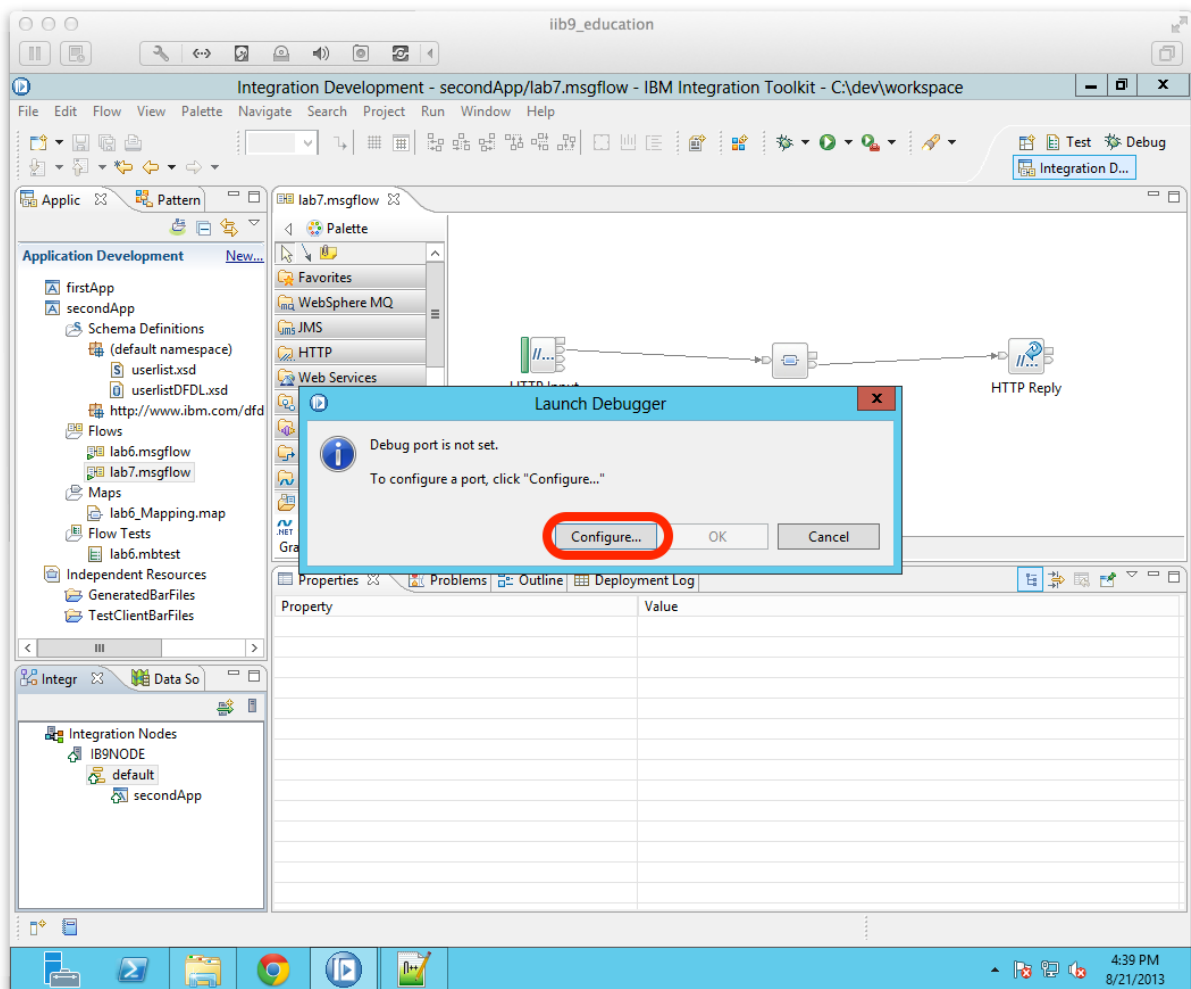
5. В настройках ноды mapping укажите путь к mapping'у, который мы создали в предыдущей лабораторной работе, как показано на скриншотах.

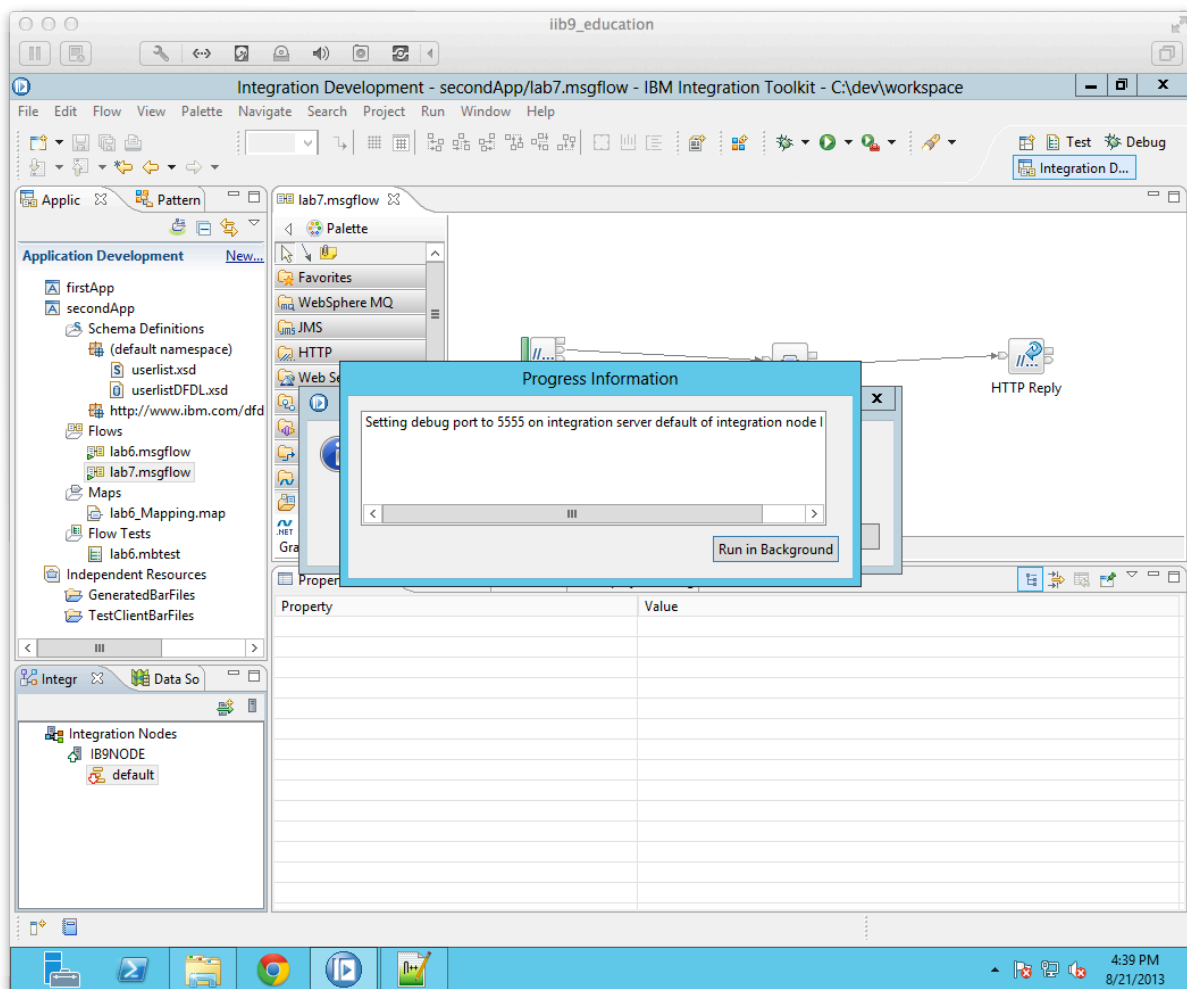




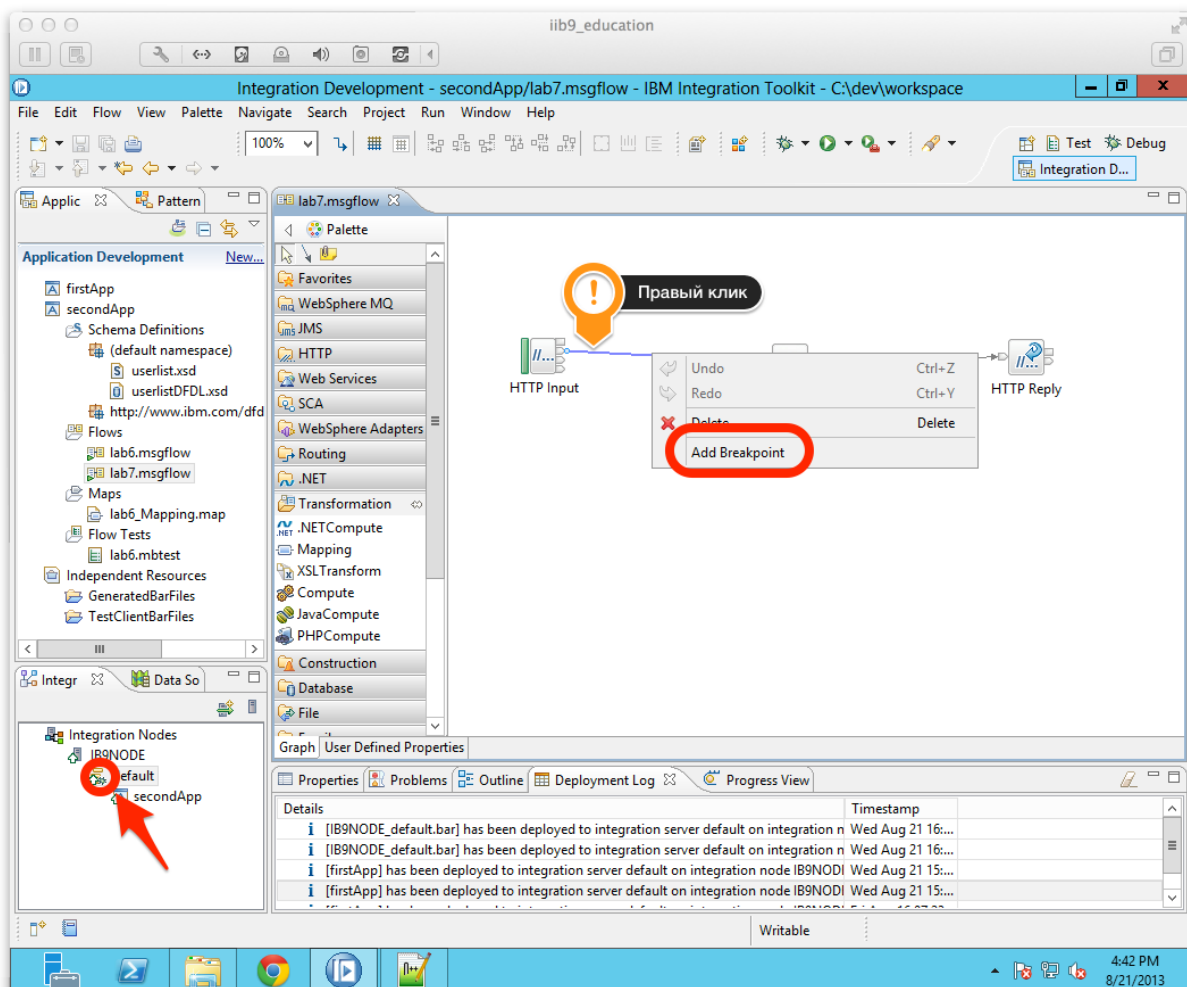
6. Запустите дебаггер на integration server'e, предварительно настроив порт на 5555

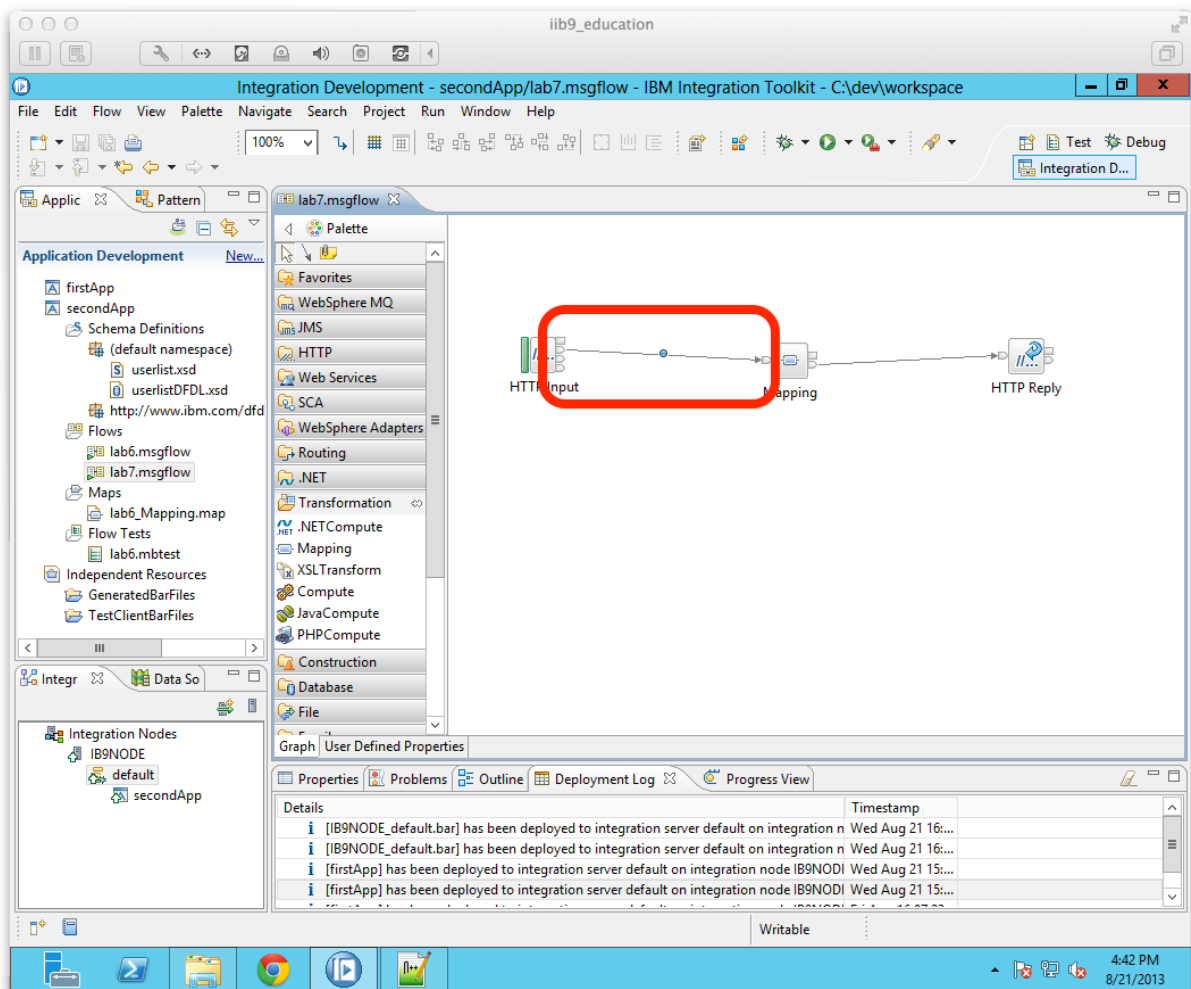




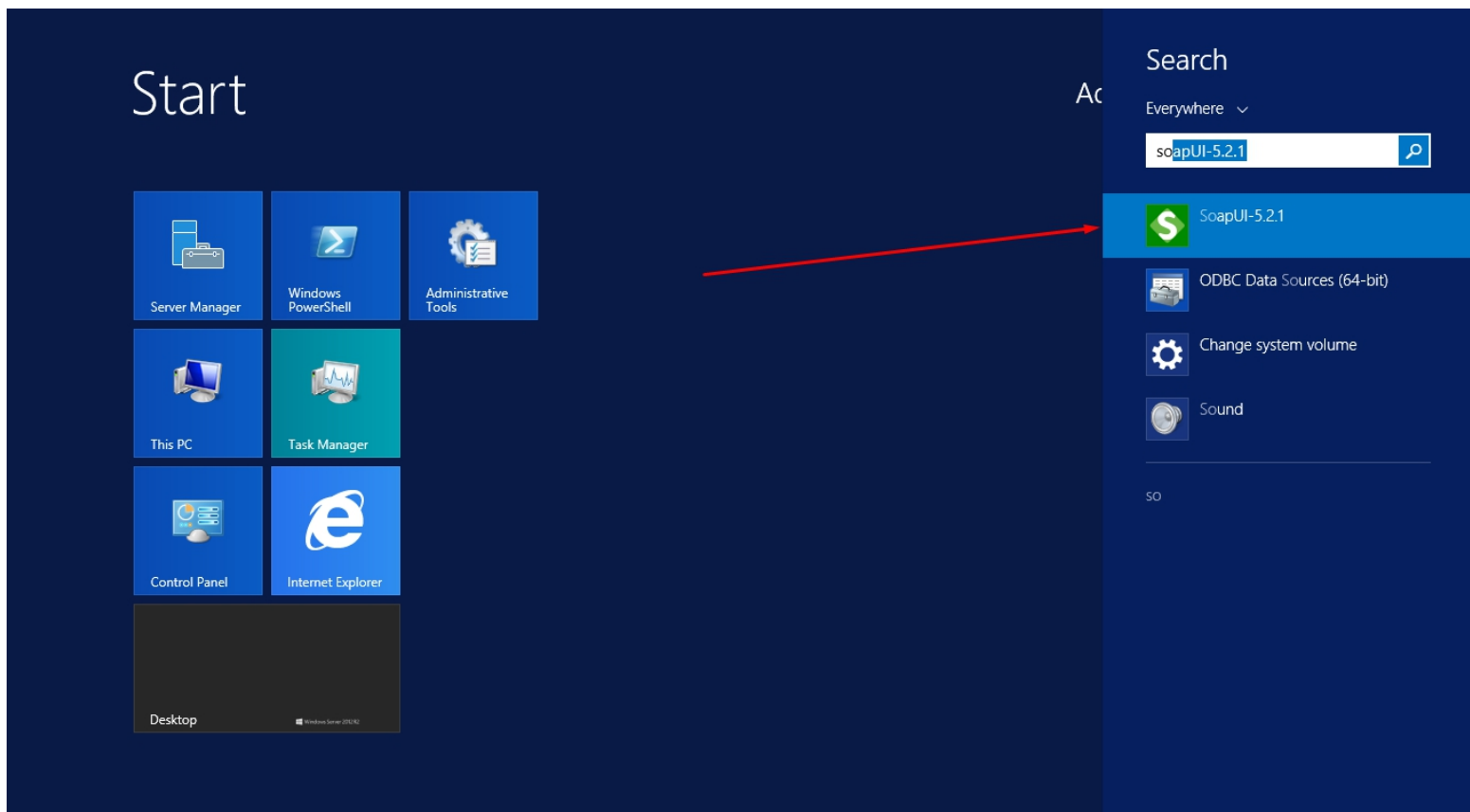


7. Добавьте breakpoint между нодами mapping и HTTPInput, как показано на скриншотах

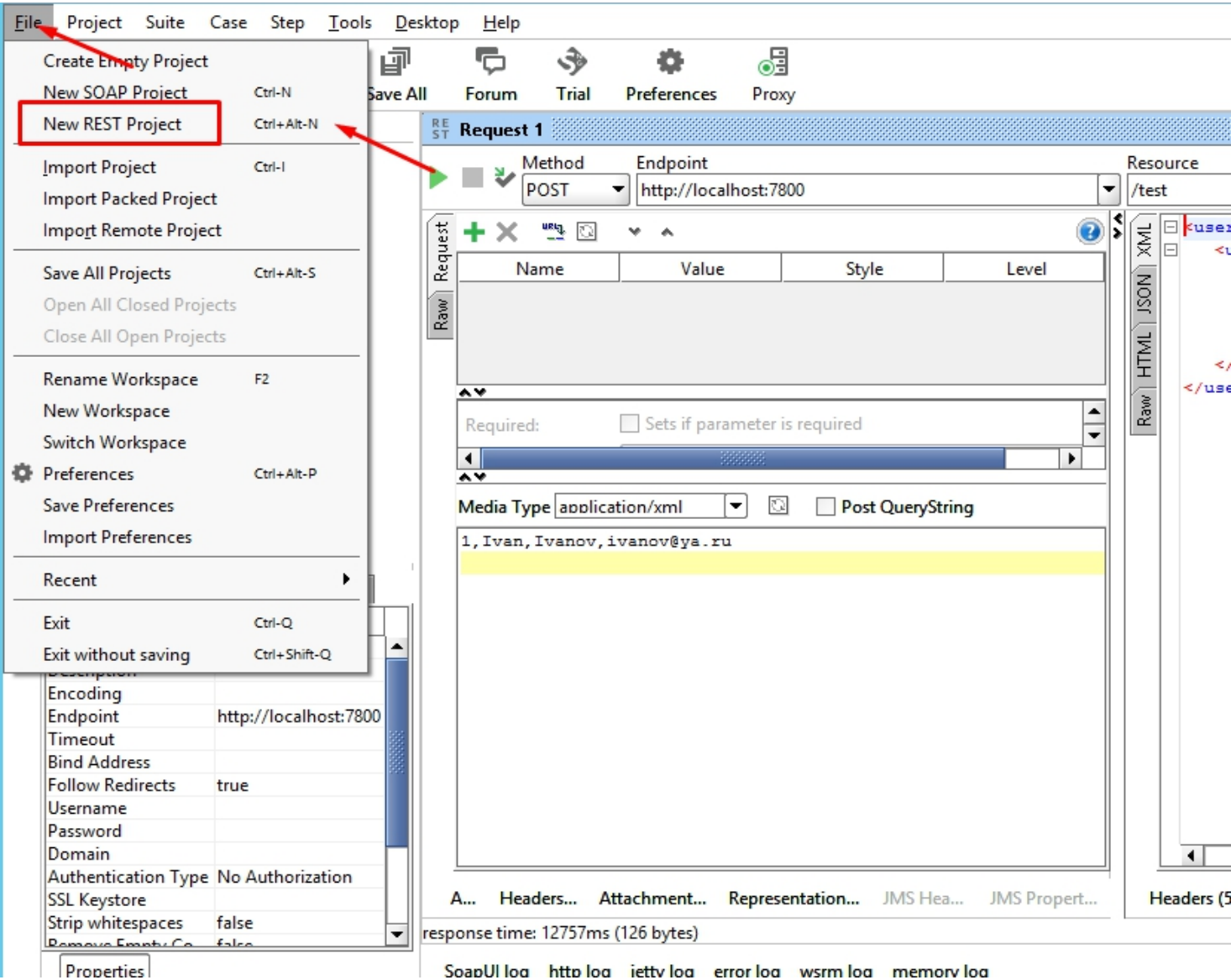




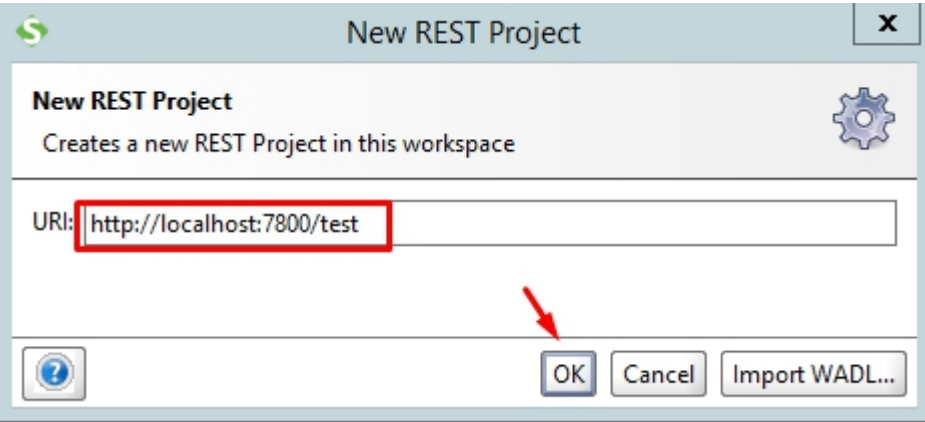
8. Запустите тест для потока, используя демоданные из предыдущей лабораторной. Откройте SoapUI



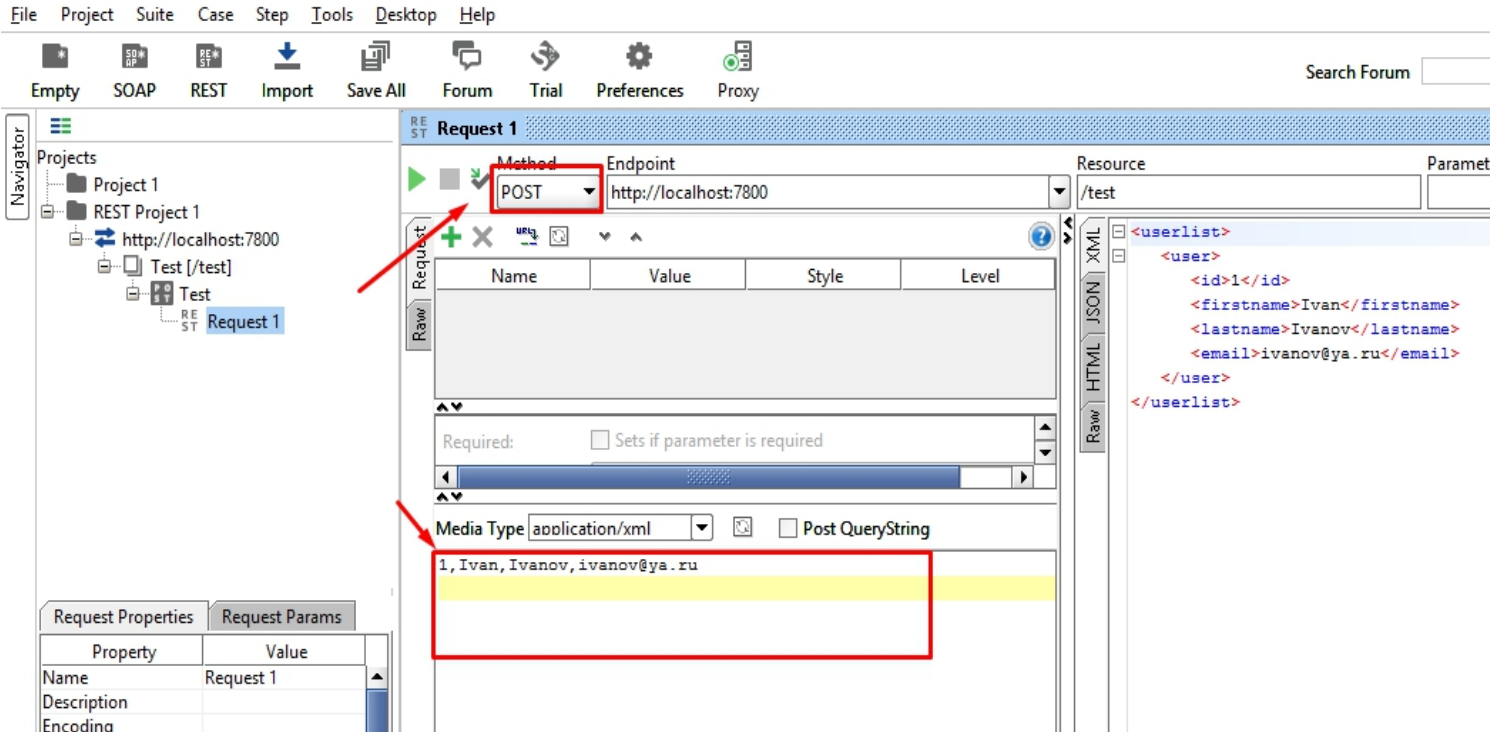
8а. Создайте новый REST проект



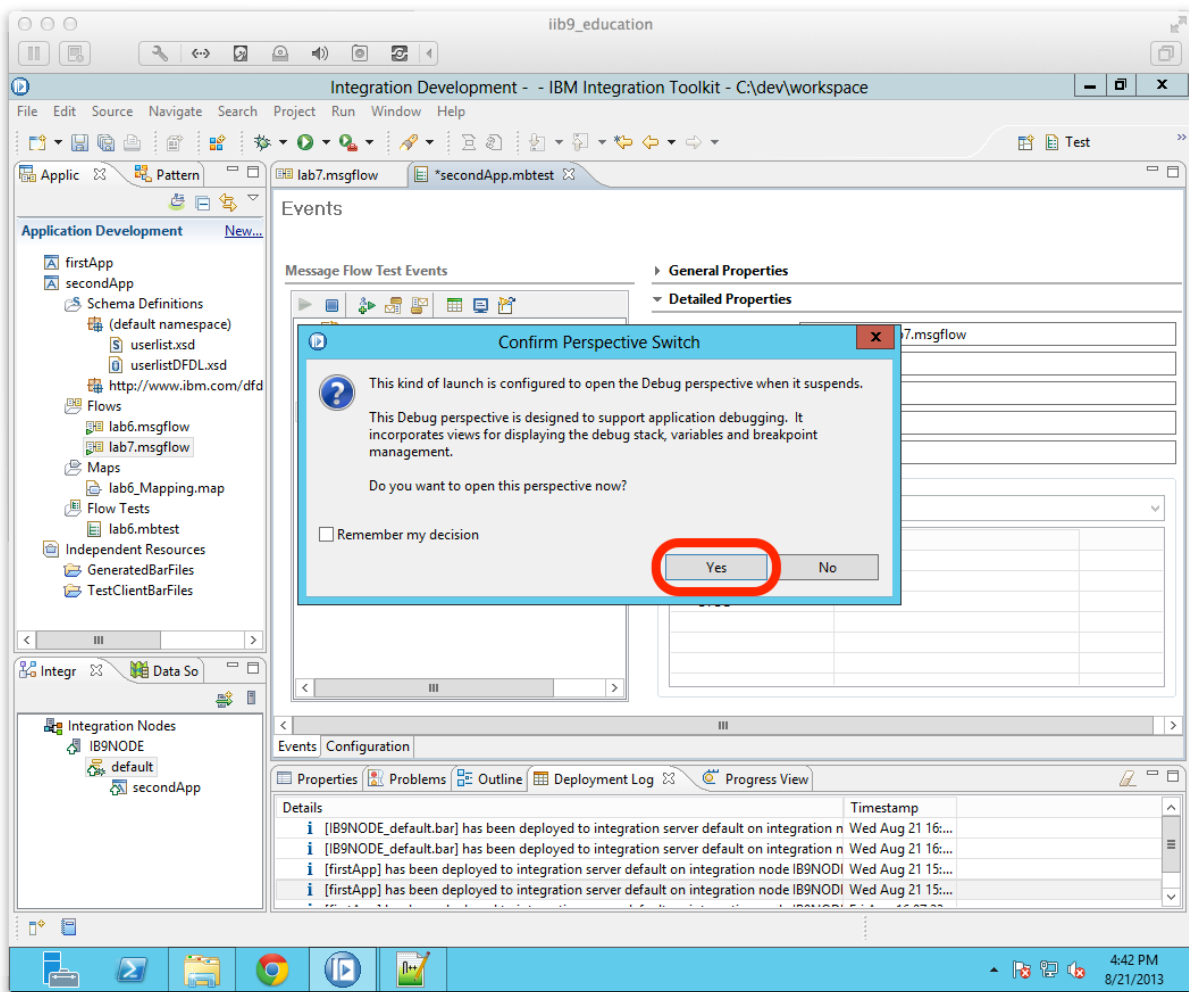
8б. Укажите в качестве ссылки адрес вашего сервиса.
http://localhost:7800



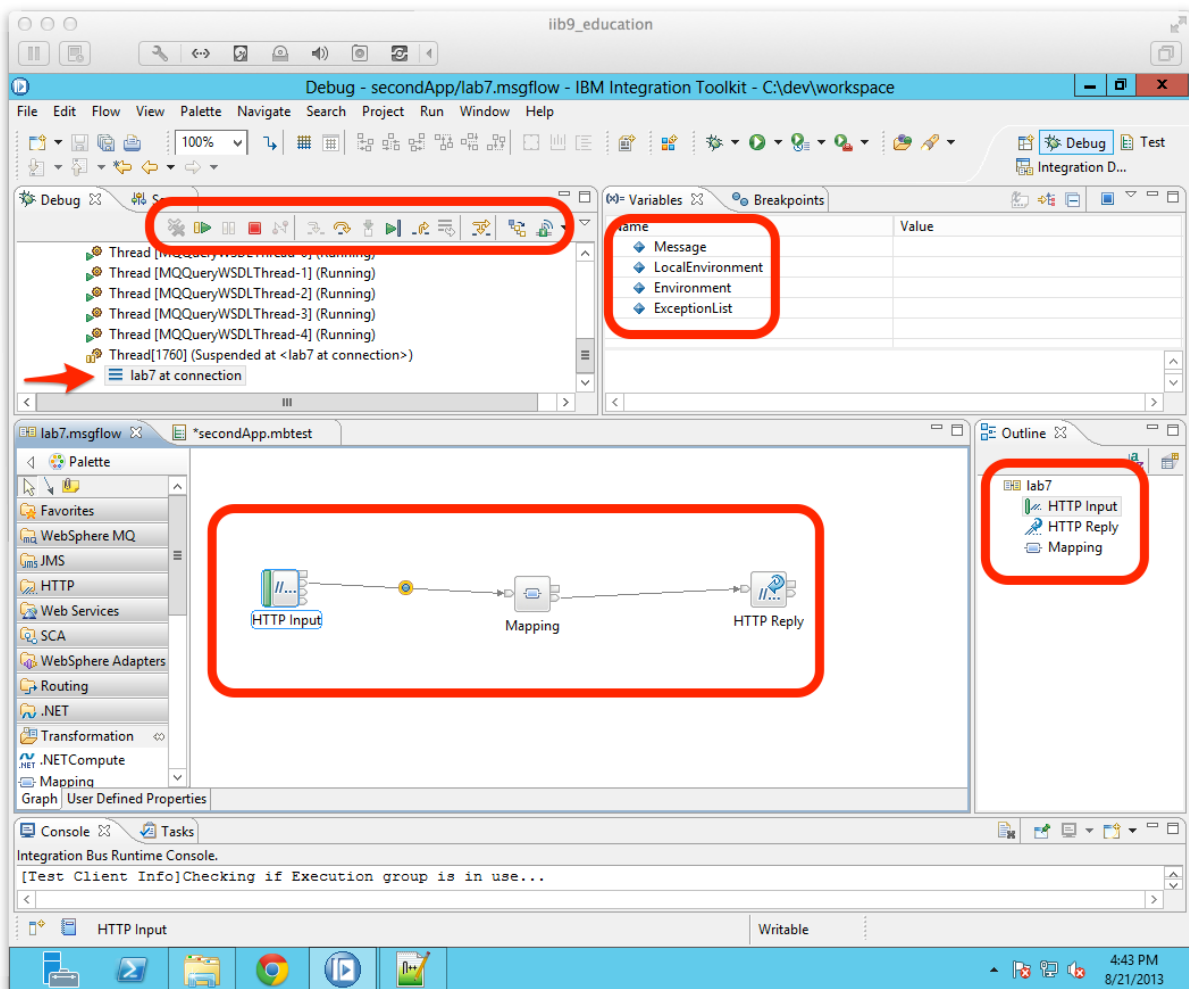
9. Установите параметры Method=POST, Media Type=application/xml как показано на скриншоте. Важно: В форму отправки запроса необходимо скопировать только 1 строку из с данными. Это связано с особенностями работы soapui с переносами строки. Нажмите кнопку submit request

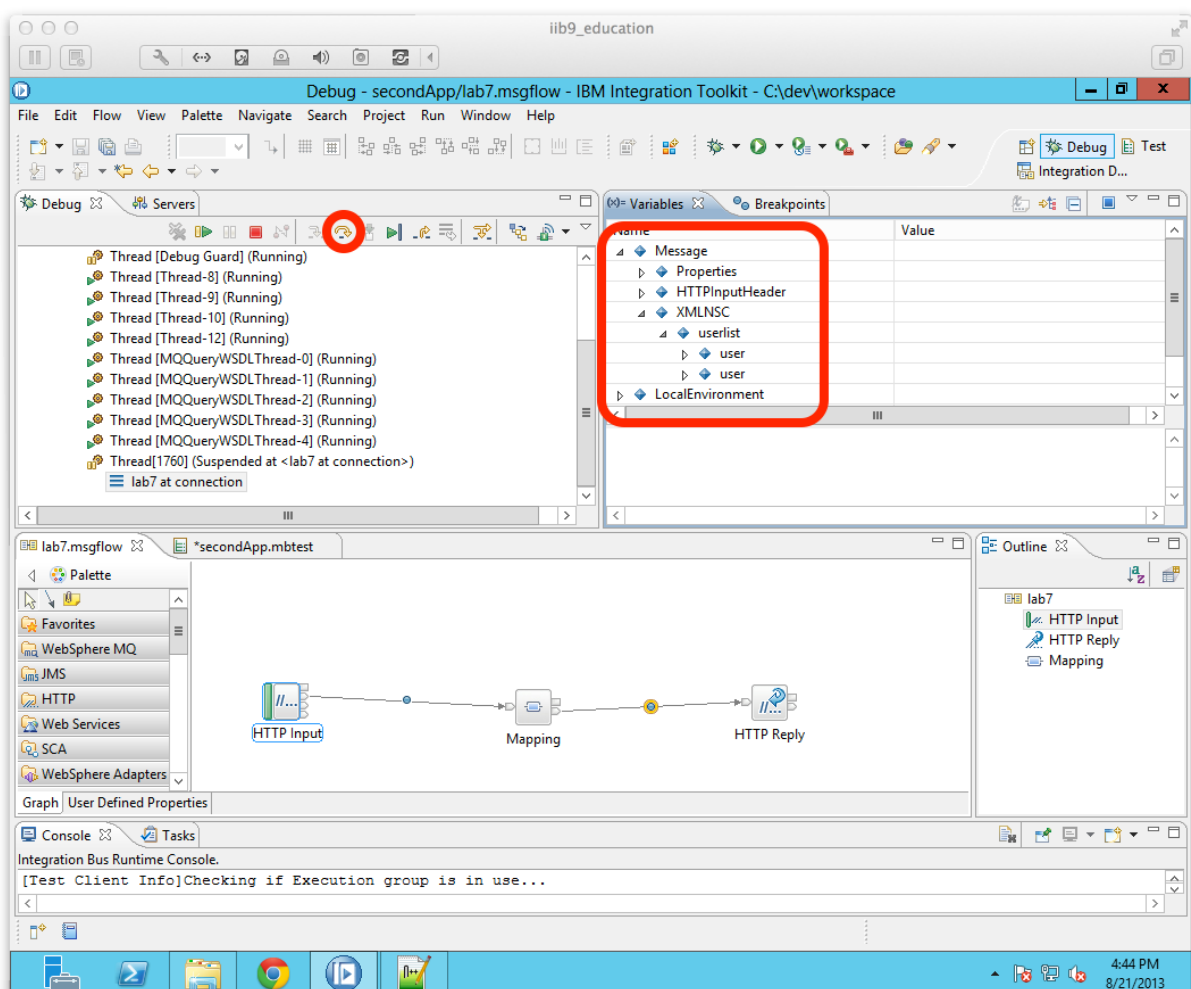
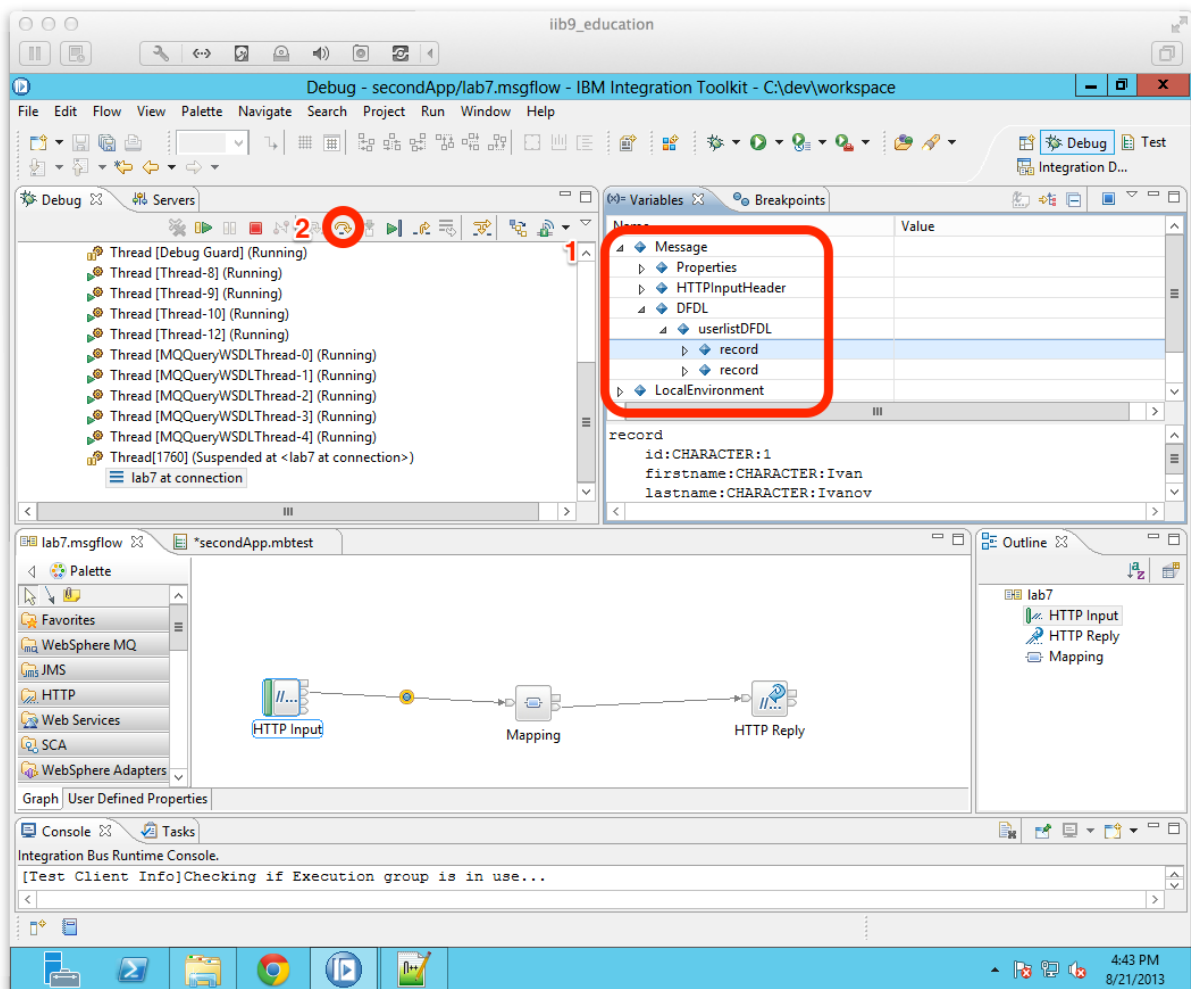


10. Перейдите в Integration Toolkikt. Перейдите в перспективу Debug, кликнув Yes в появившемся диалоговом окне

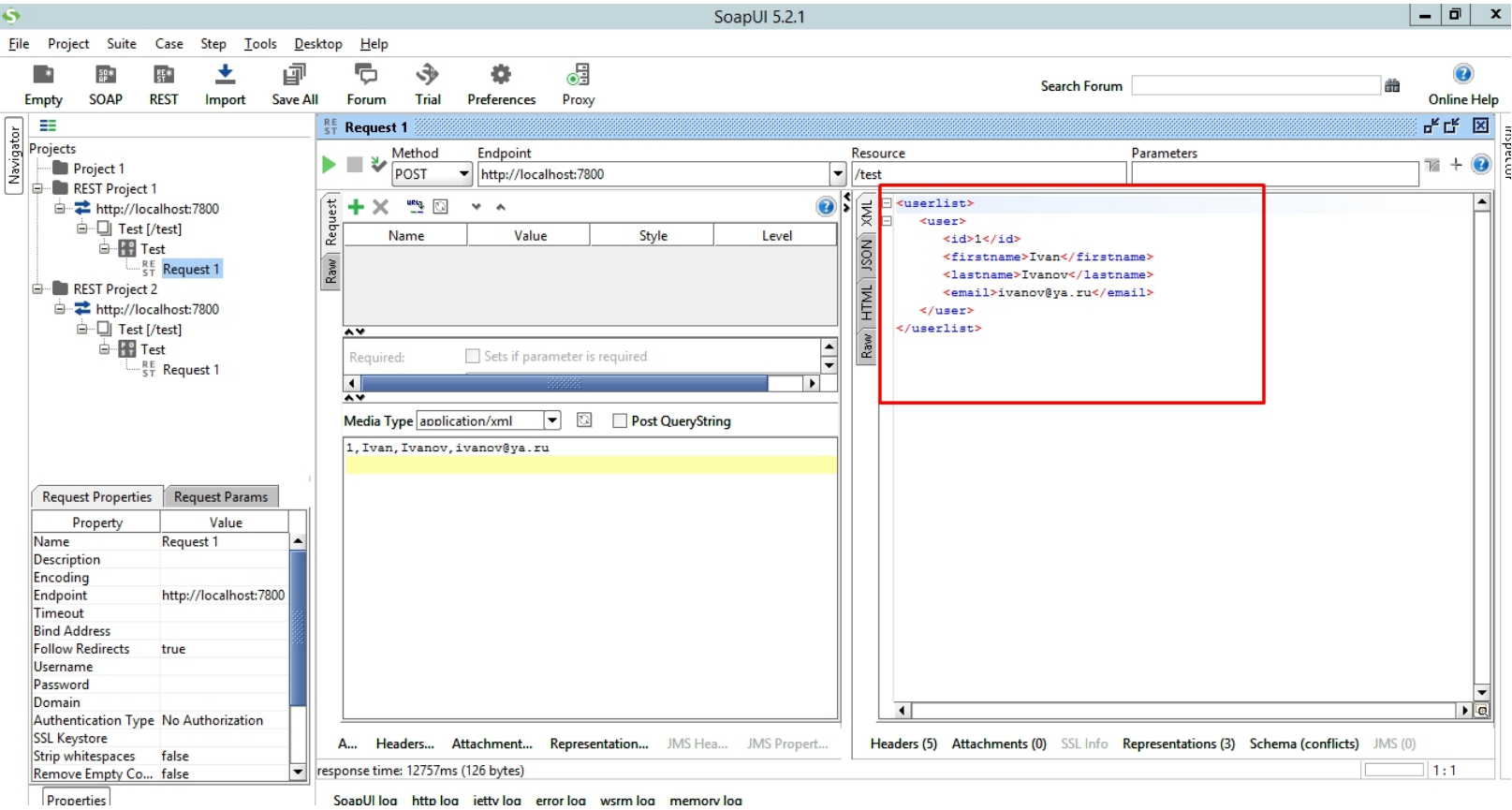


11. Изучите структуру входящего сообщения, отследите изменения структуры после перехода на следующий breakpoint, как показано на скриншотах





12. Перейдите в soapui после завершения отладки и осмотрите результаты теста



Лабораторная работа №7 выполнена.