

Лабораторная работа №17. Вызов веб-сервиса. Работа с HTTP заголовками

Цель лабораторной работы: Вызвать созданный в прошлой лабораторной работе веб-сервис. Научиться убирать HTTP заголовки

Задача: Создать поток, который будет вызывать веб-сервис из лабораторной работы №16. Удалить HTTP Response заголовок из сообщения.

Время выполнения: 15 минут

Информация для самостоятельного изучения

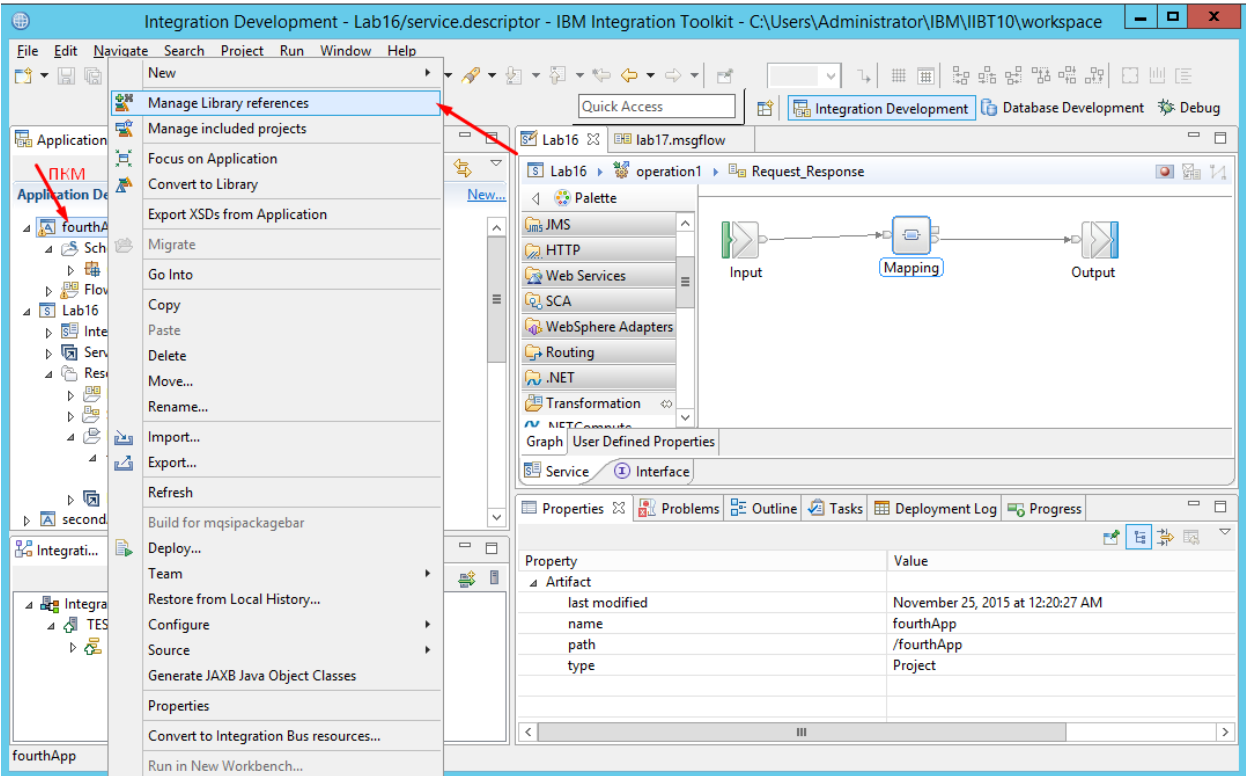
Крайне рекомендуется посетить workshop компании IBM по Integration Bus для новичков, чтобы получить максимальную пользу от данных материалов. Однако, если такой возможности нет, убедитесь, что вы предварительно ознакомились с материалами презентации. В каждой лабораторной работе вы также найдете ссылки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

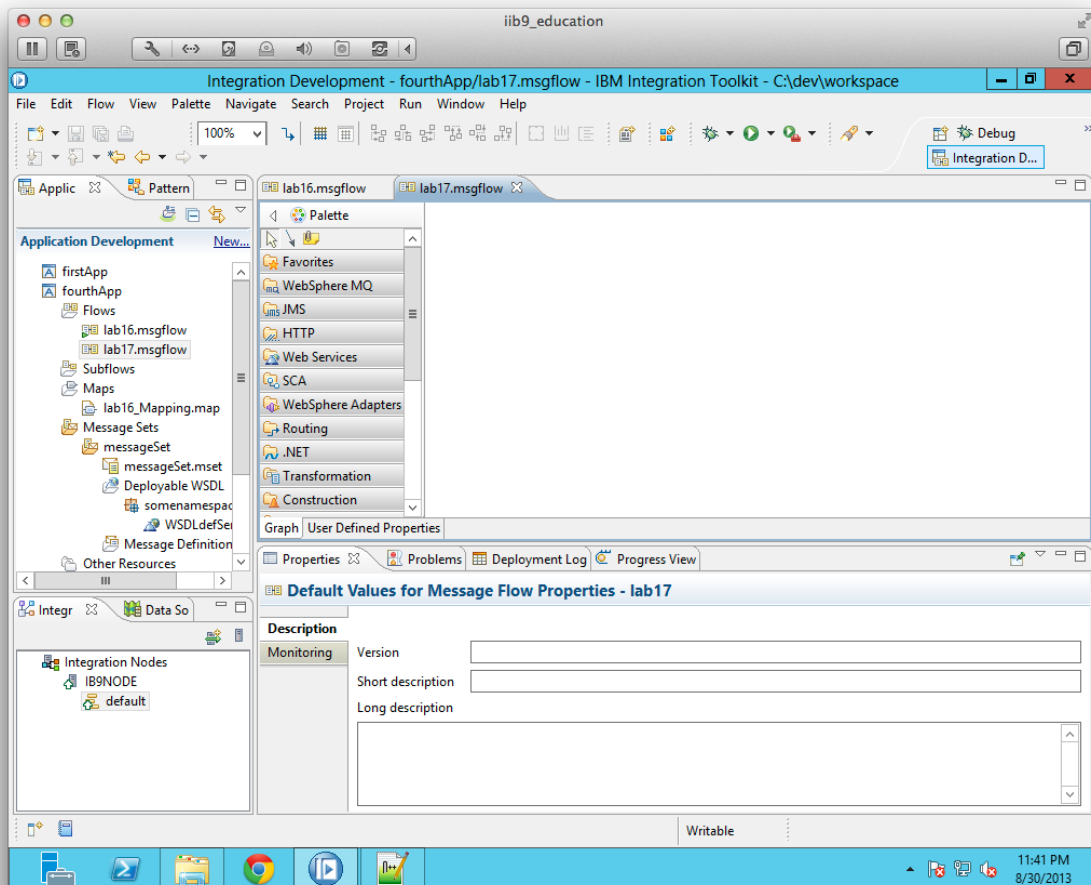
Также хочется отметить, что данные материалы и workshop не смогут заменить полноценное обучение по данному продукту. Мы настоятельно рекомендуем перед началом реальной разработки посетить курсы по IBM Integration Bus.

Web services scenarios
http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wmbhelp/v9r0m0/topic/com.ibm.etools.mft.doc/ac34740_.htm?resultof=%22%69%6e%76%6f%6b%65%22%20%22%69%6e%76%6f%6b%22%20%22%77%65%62%2d%73%65%72%76%69%63%65%22%20

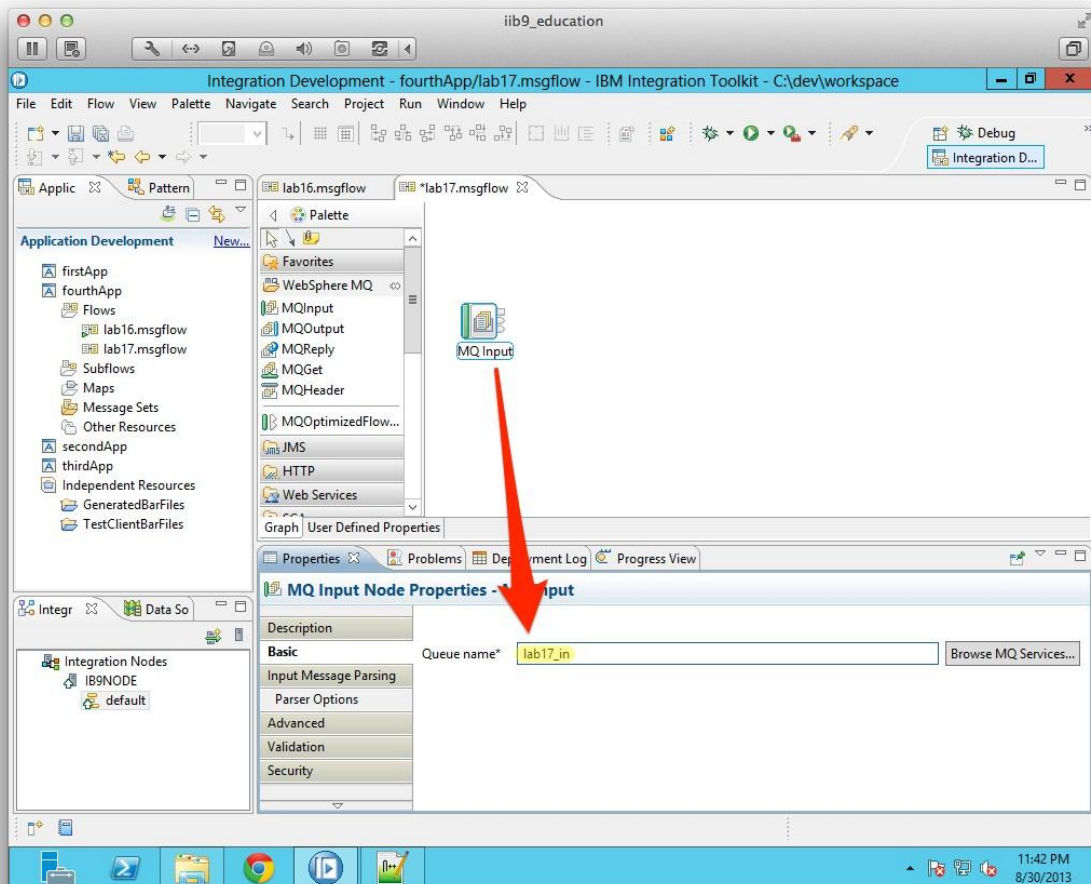
Broker implements existing Web service interface
http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/wmbhelp/v9r0m0/topic/com.ibm.etools.mft.doc/ac34550_.htm

- 1. Создайте приложение (Application) fourthApp
- 2. Сделайте ссылку в Application fourthApp на библиотеку Lab16

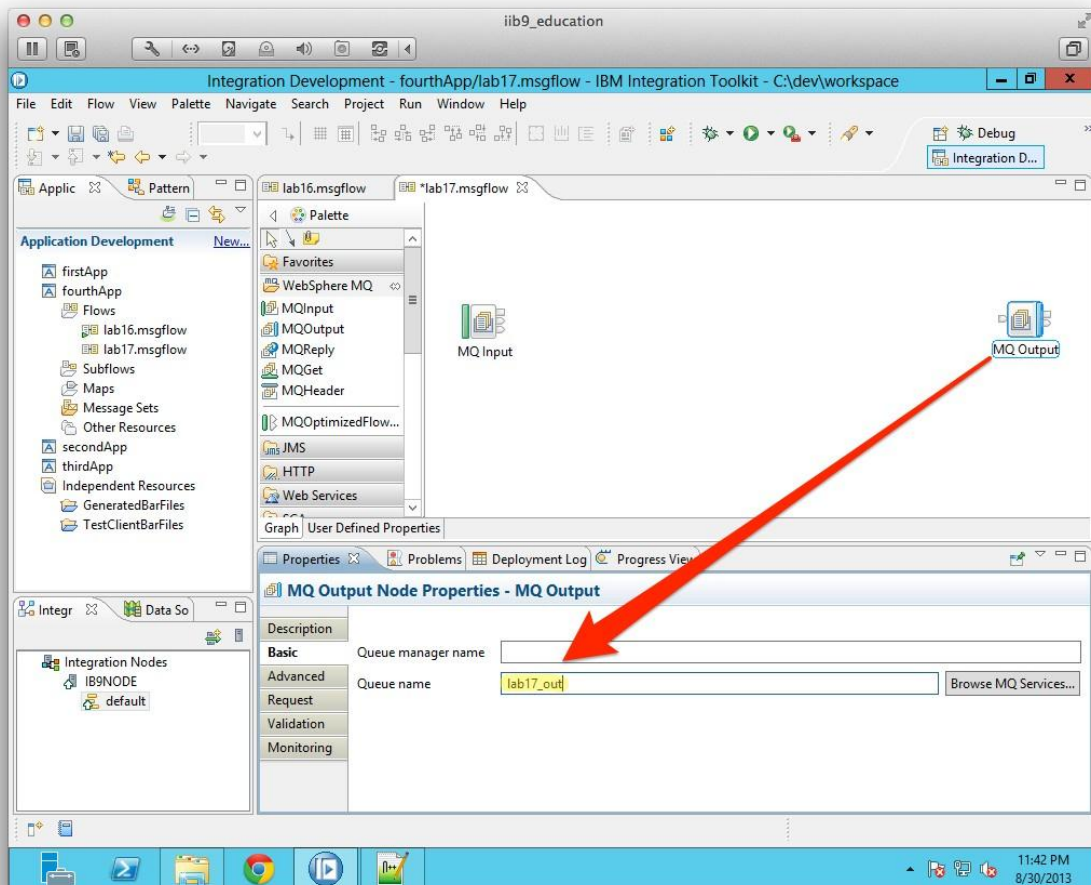




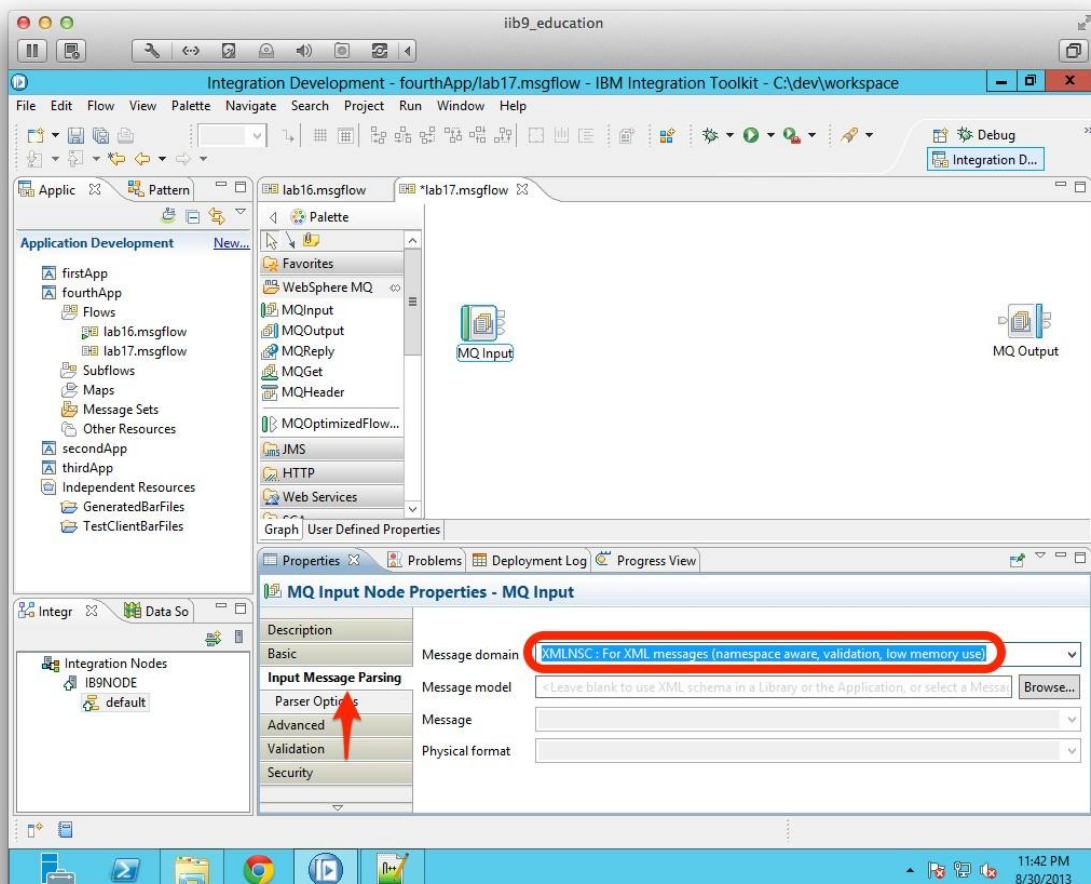
4. Перетяните на полотно ноду MQInput
5. В настройках ноды укажите значение Queue name - lab17_in



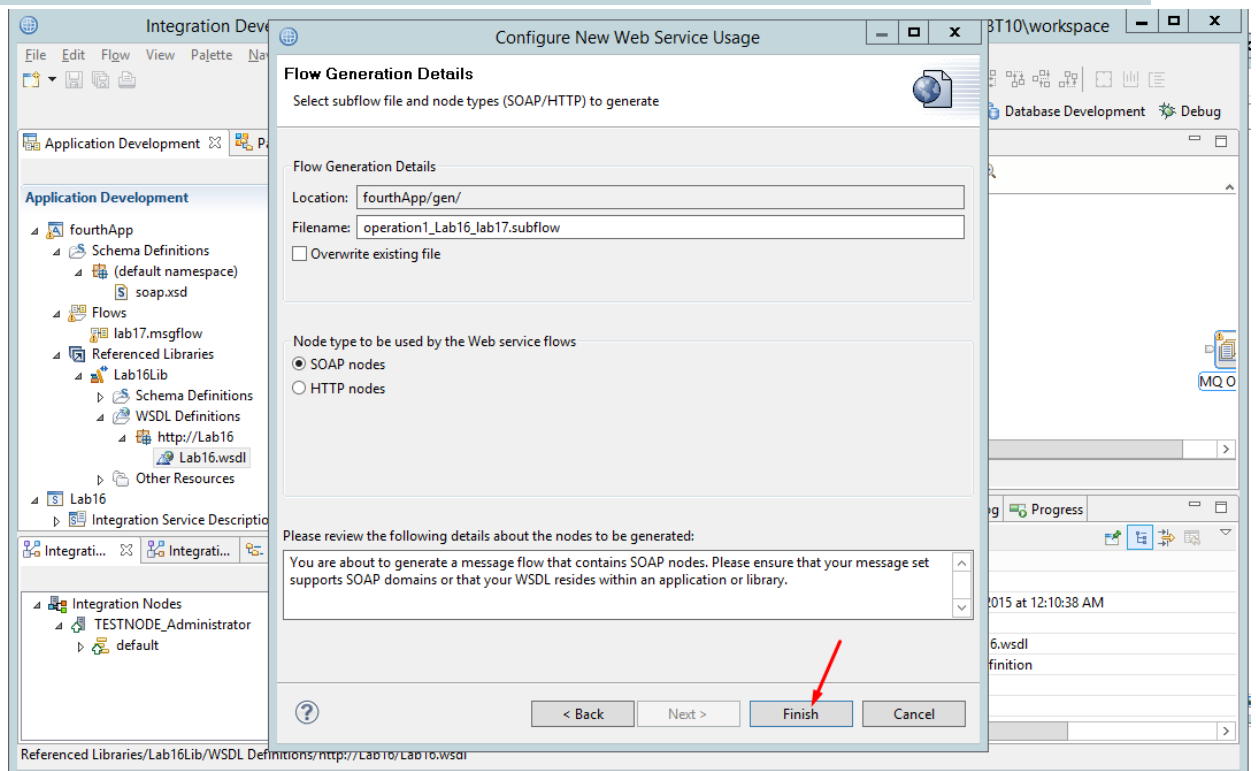
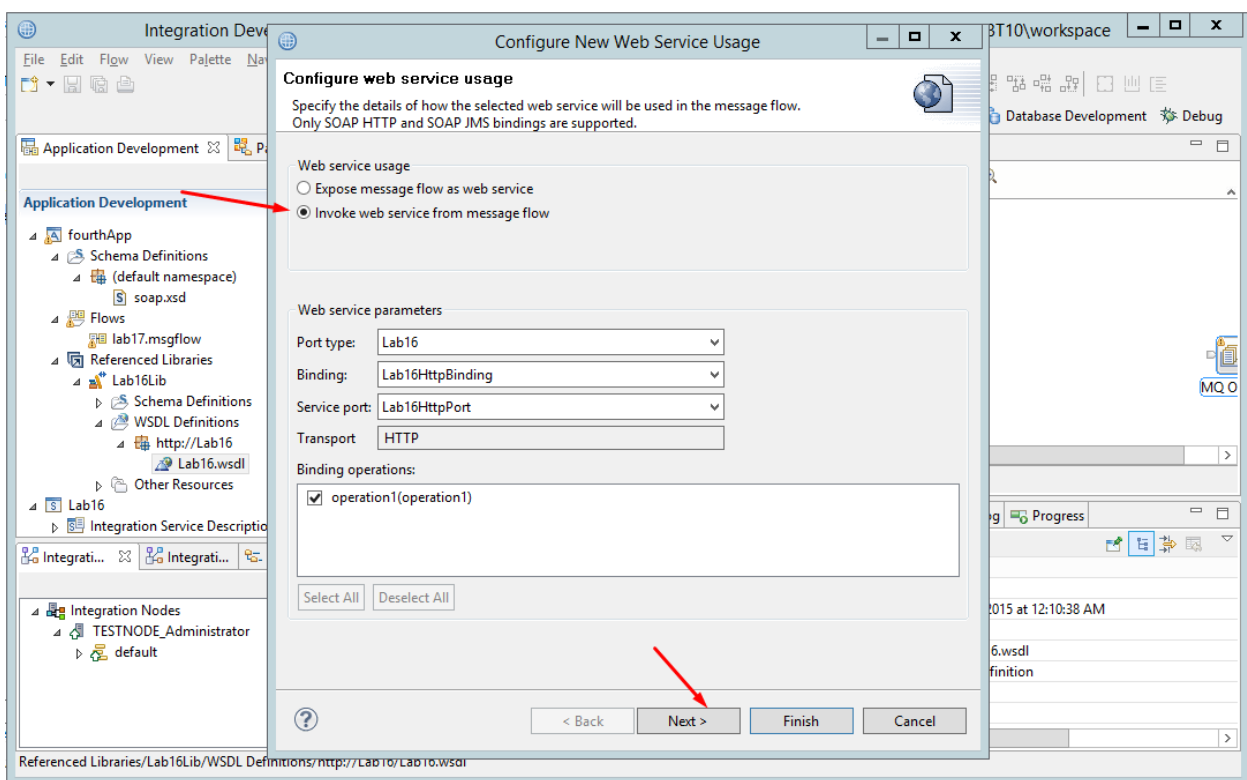
6. Перетяните на полотно ноду MQOutput и укажите в ее настройках значение Queue name - lab17_out



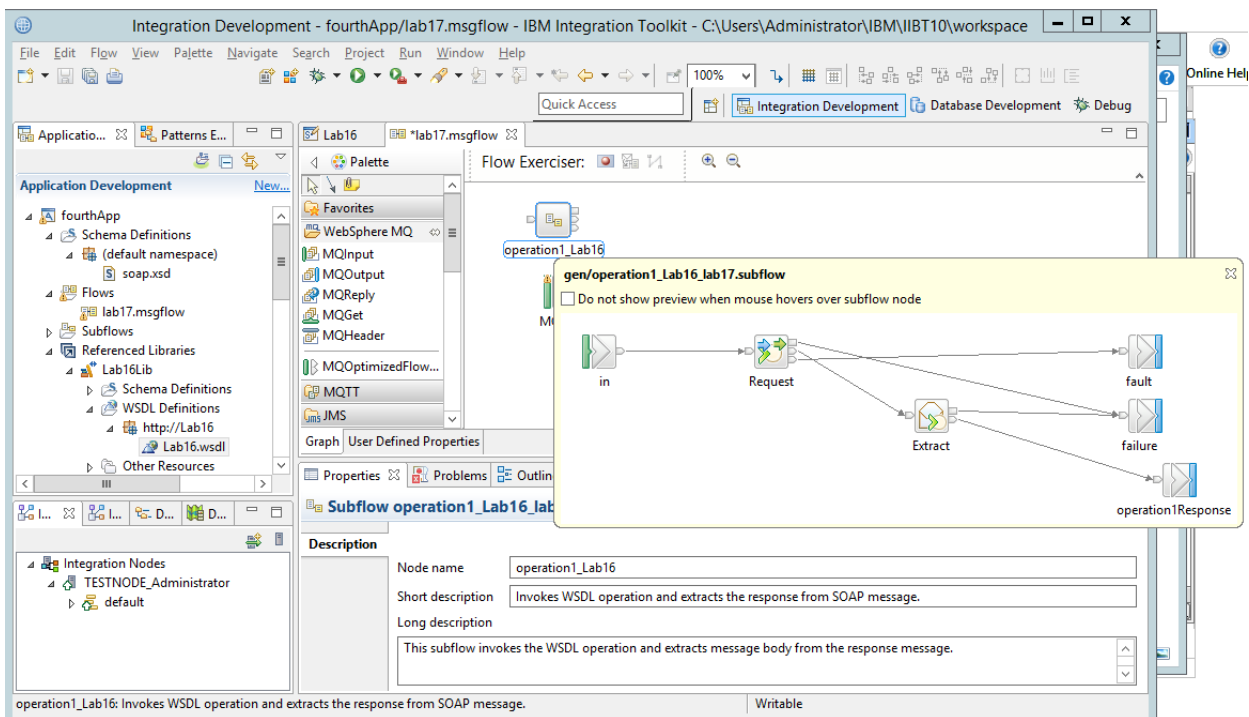
7. Создайте очереди lab17_out и lab17_in в MQ Explorer
8. На вкладке Input Message Parsing ноды MQInput укажите domain XMLNSC



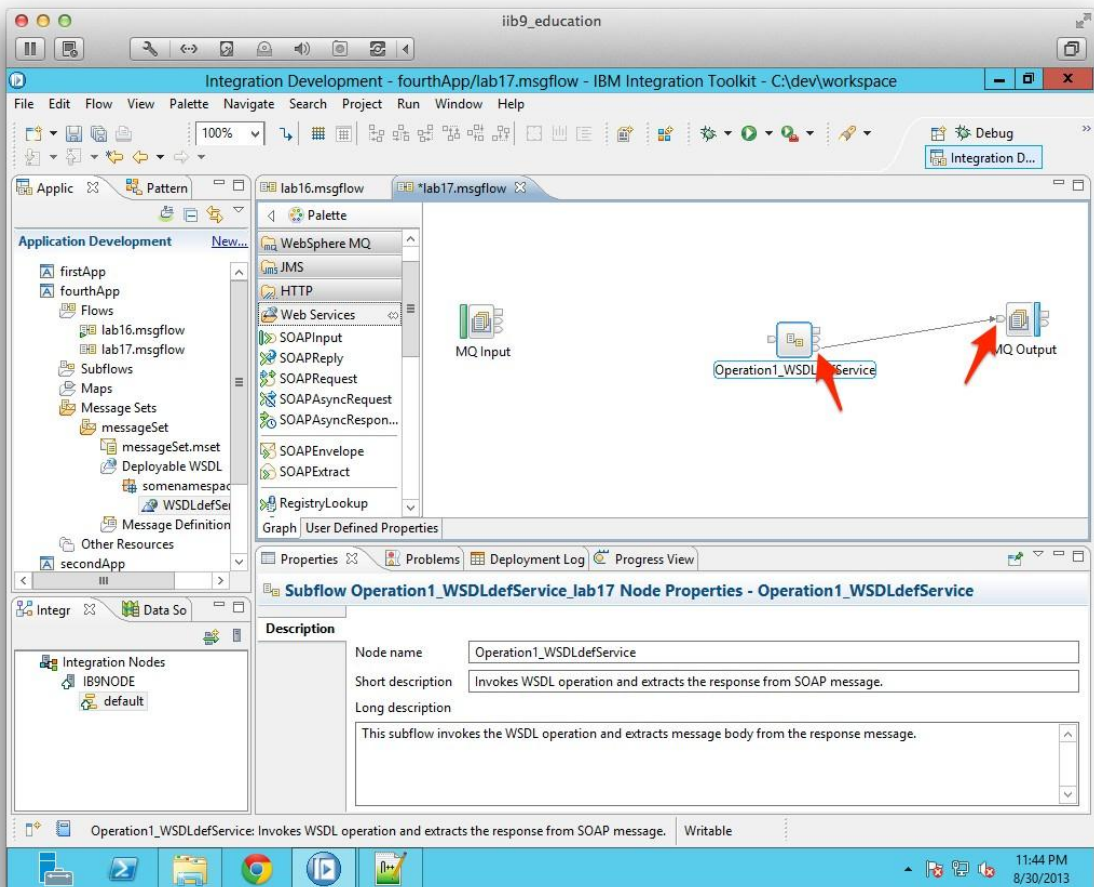
9. Перетяните WSDL файл созданных в предыдущей лабораторной работе на поток и настройте вызов веб-сервиса, как показано на скриншотах



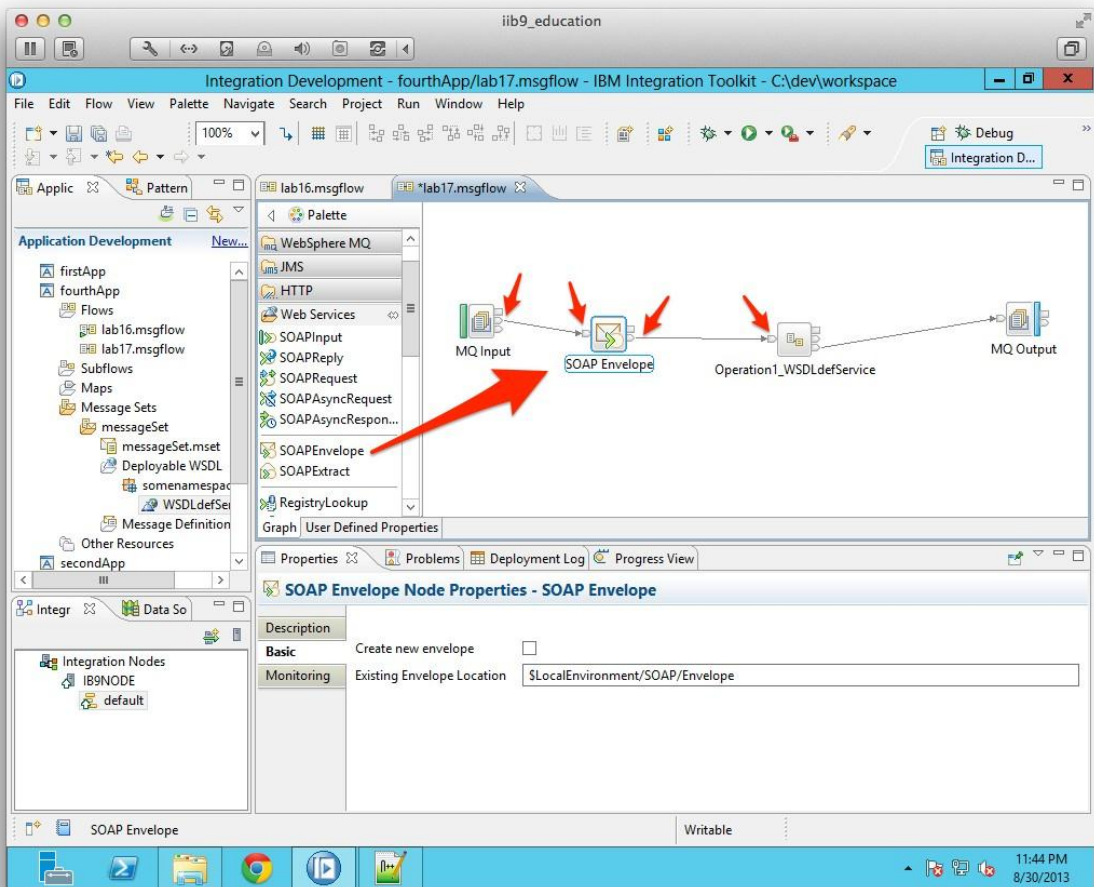
10. Изучите содержимое сгенерированных компонентов (навести мышкой и задержать курсор)



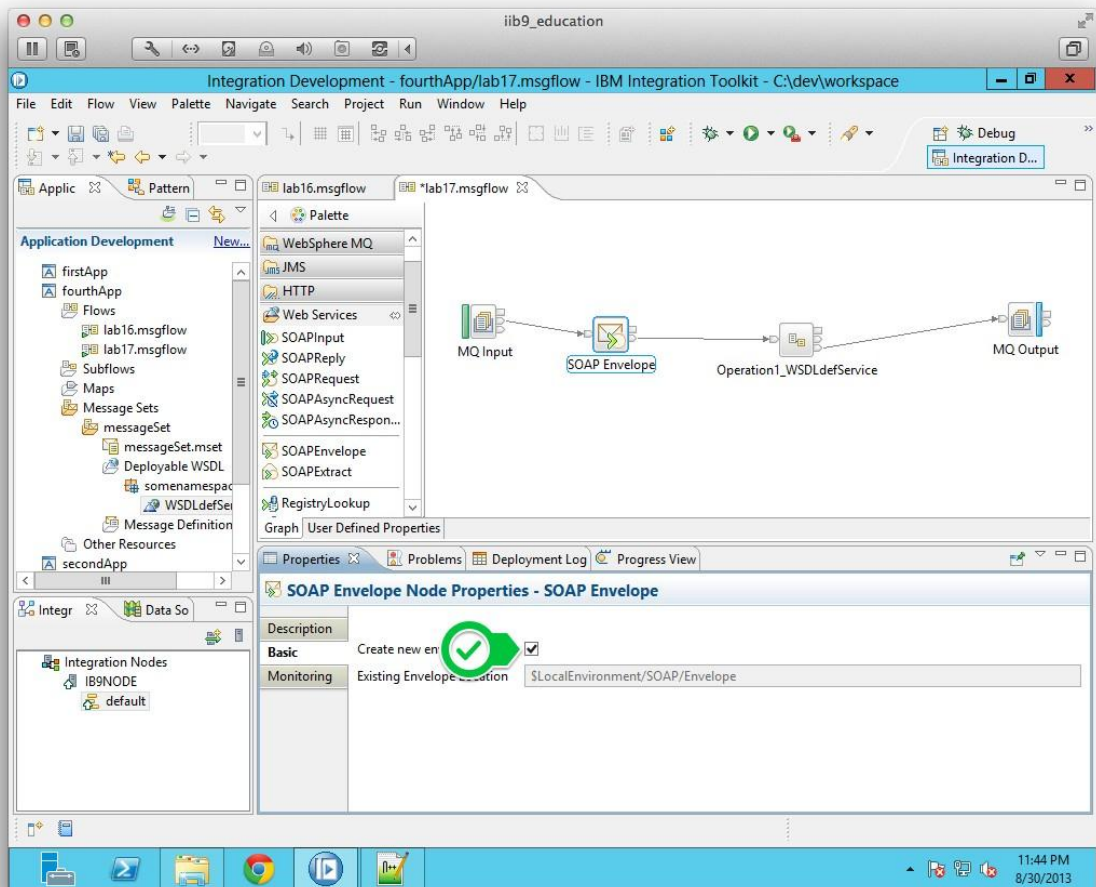
11. Свяжите выходящий терминал response subflow с входящим терминалом In ноды MQOutput



12. Перетяните на полотно ноду SOAP Envelope, настройте связи между нодами, как показано на скриншоте

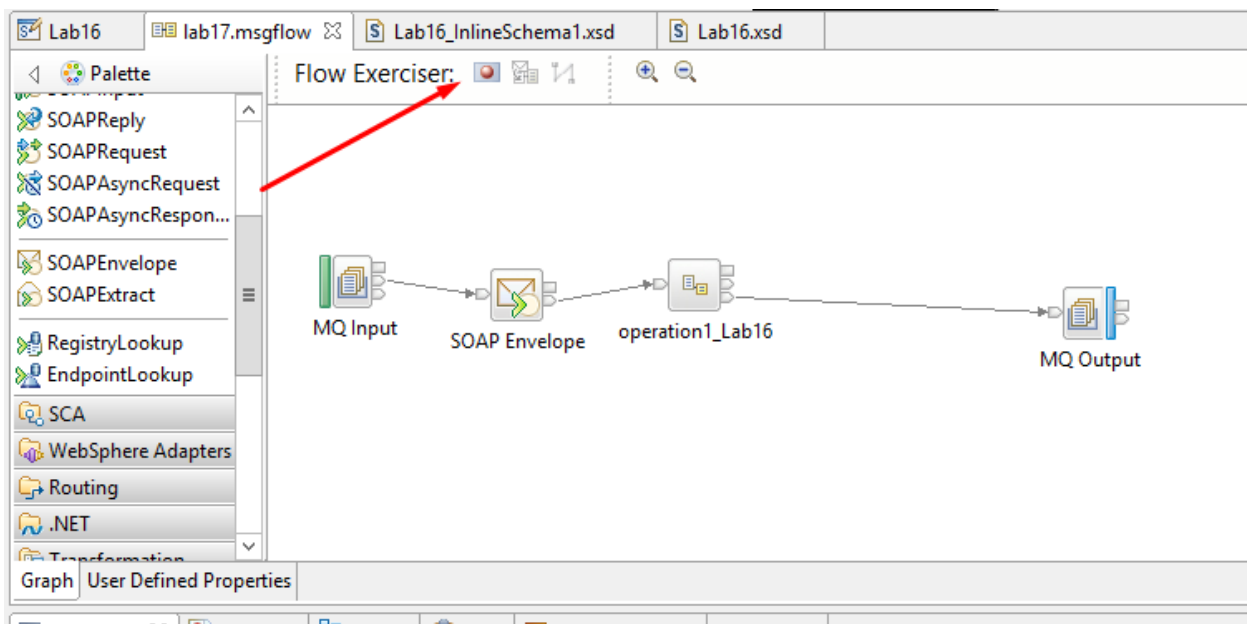


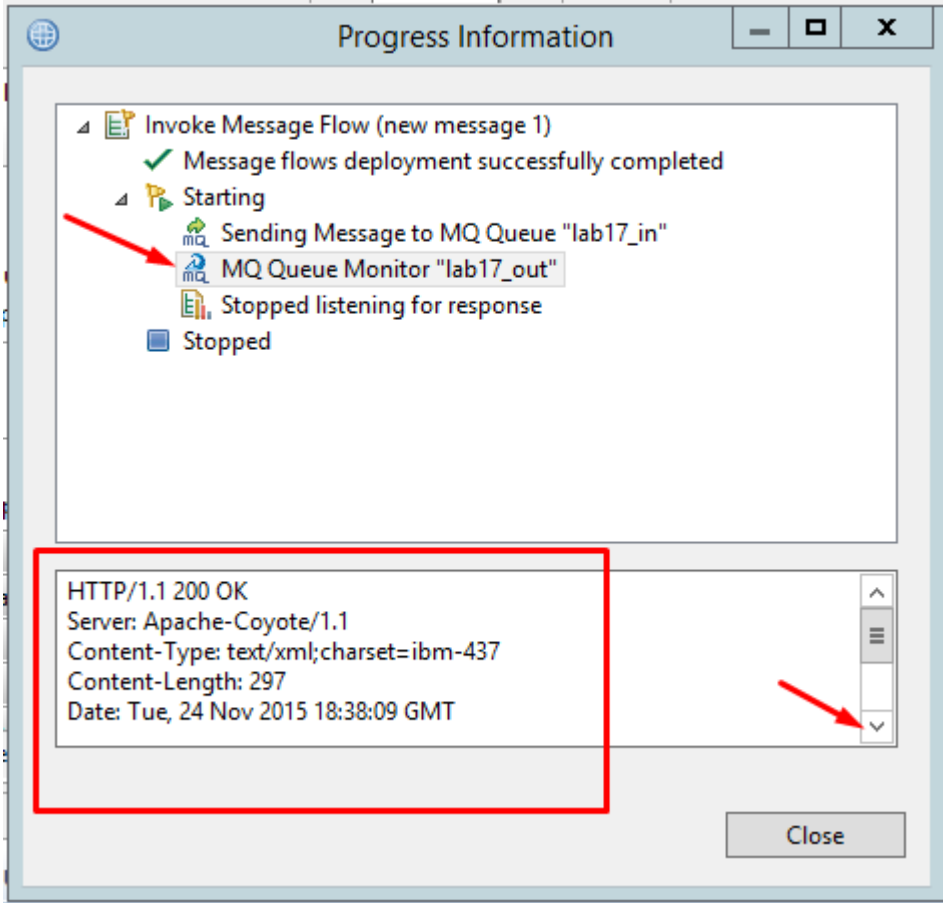
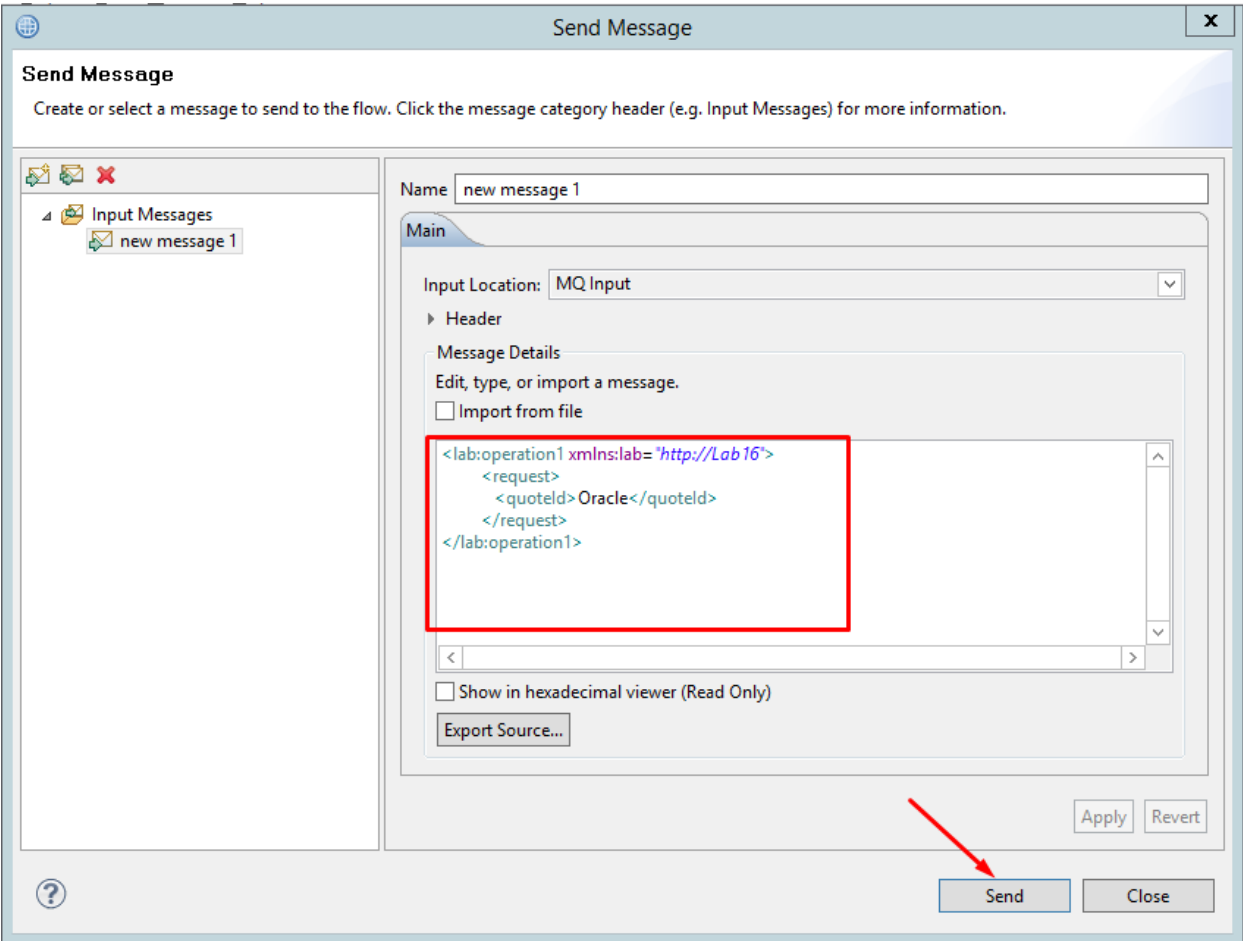
13. В настройках SOAP Envelope ноды отметьте галку Create new envelope



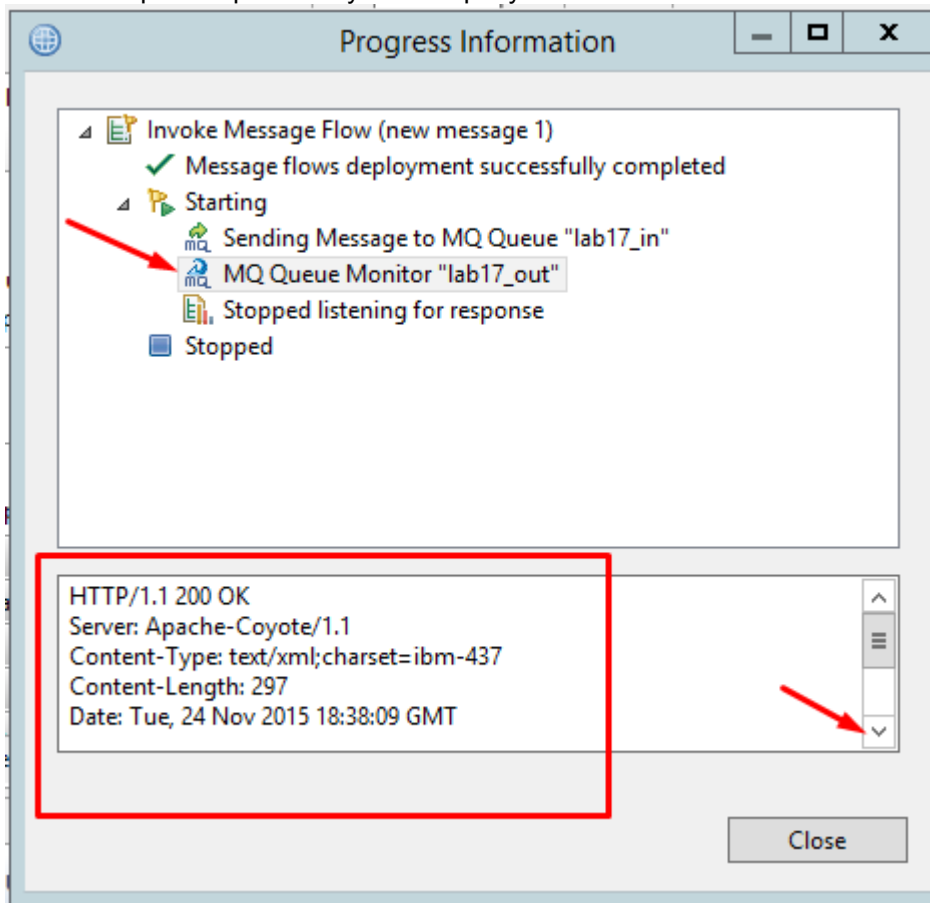
14. Запустите тест для потока, используя следующие демоданные:

```
<lab:operation1 xmlns:lab="http://Lab16">
  <request>
    <quoteld>Oracle</quoteld>
  </request>
</lab:operation1>
```

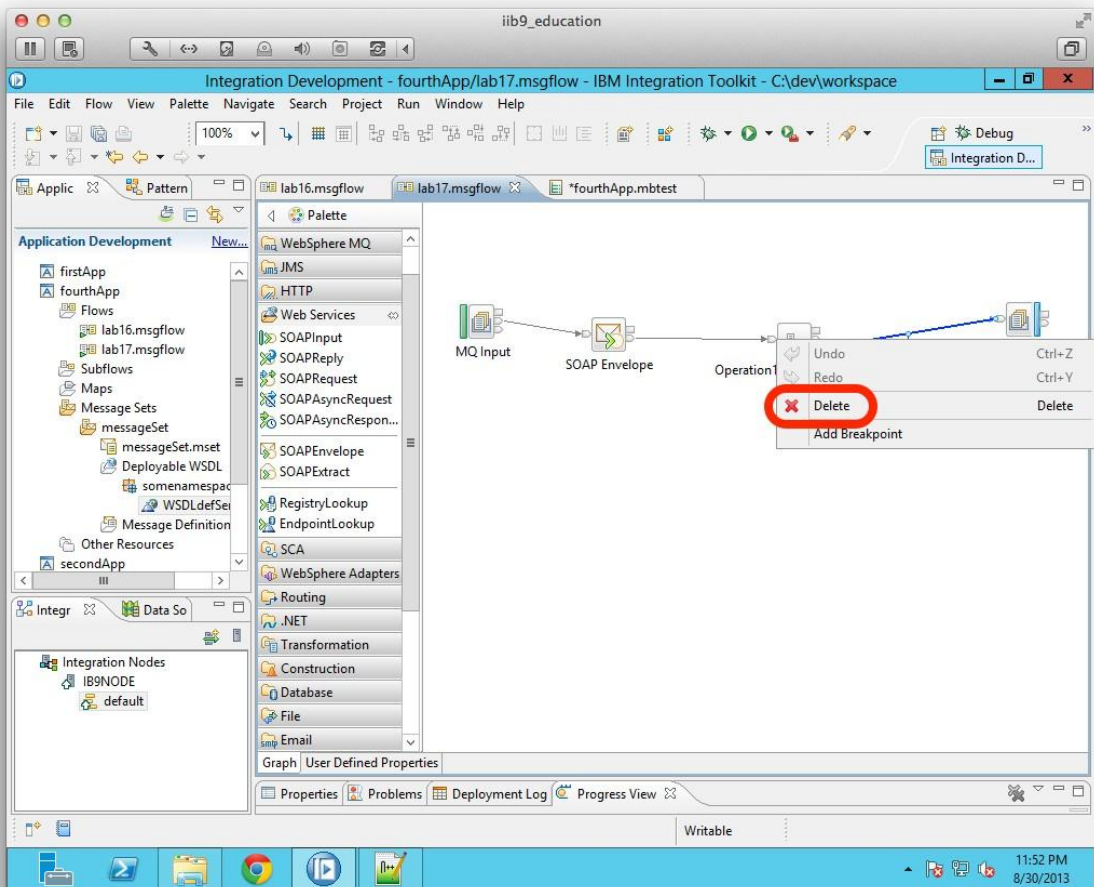




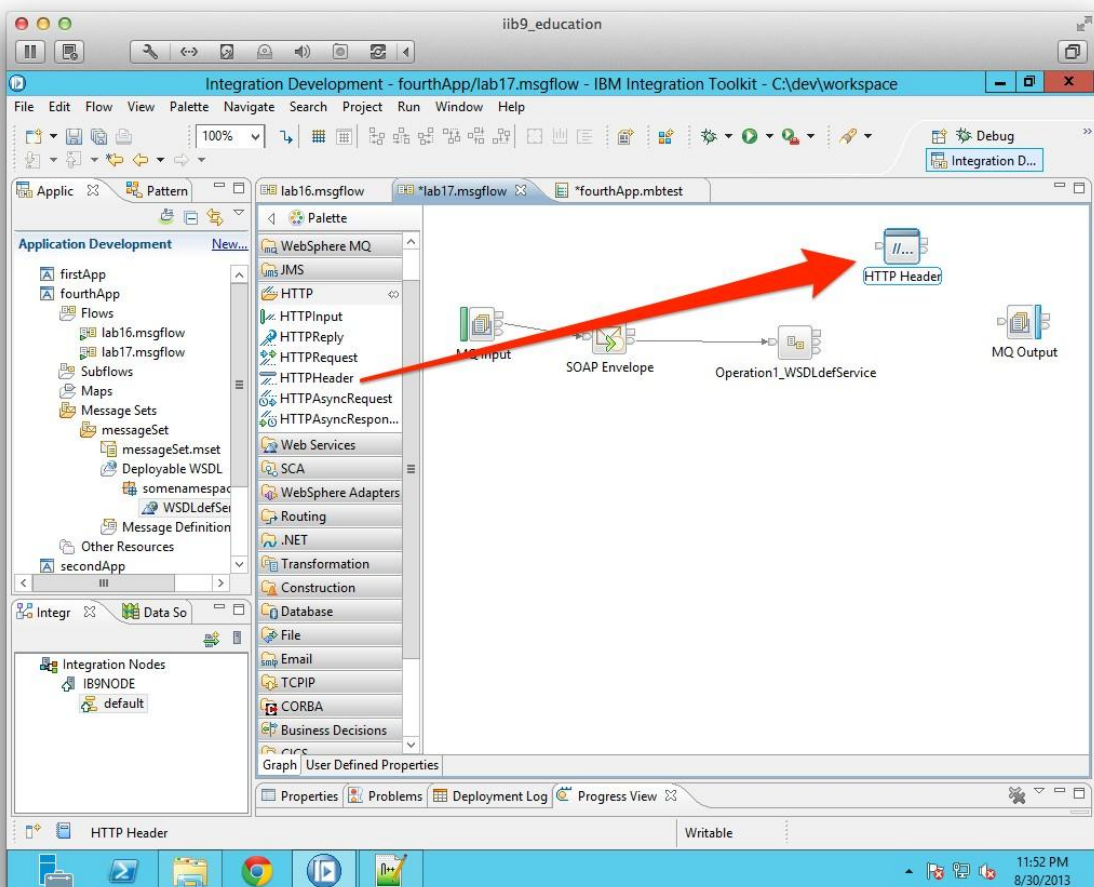
15. Просмотрите полученный результат.



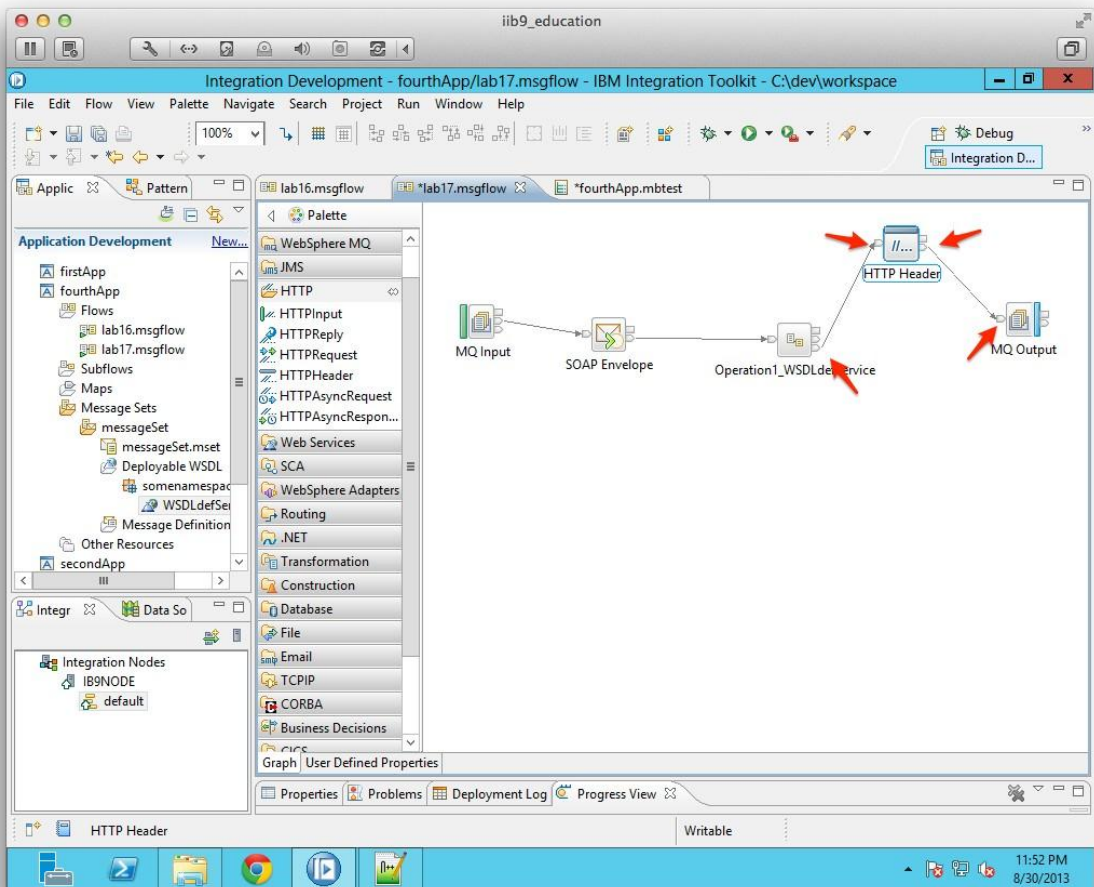
16. Среди ответа в очередь попали ненужные нам заголовки. Нам необходимо удалить HTTP заголовок из сообщения. Для этого сначала удалите связь между subflow и MQOutput



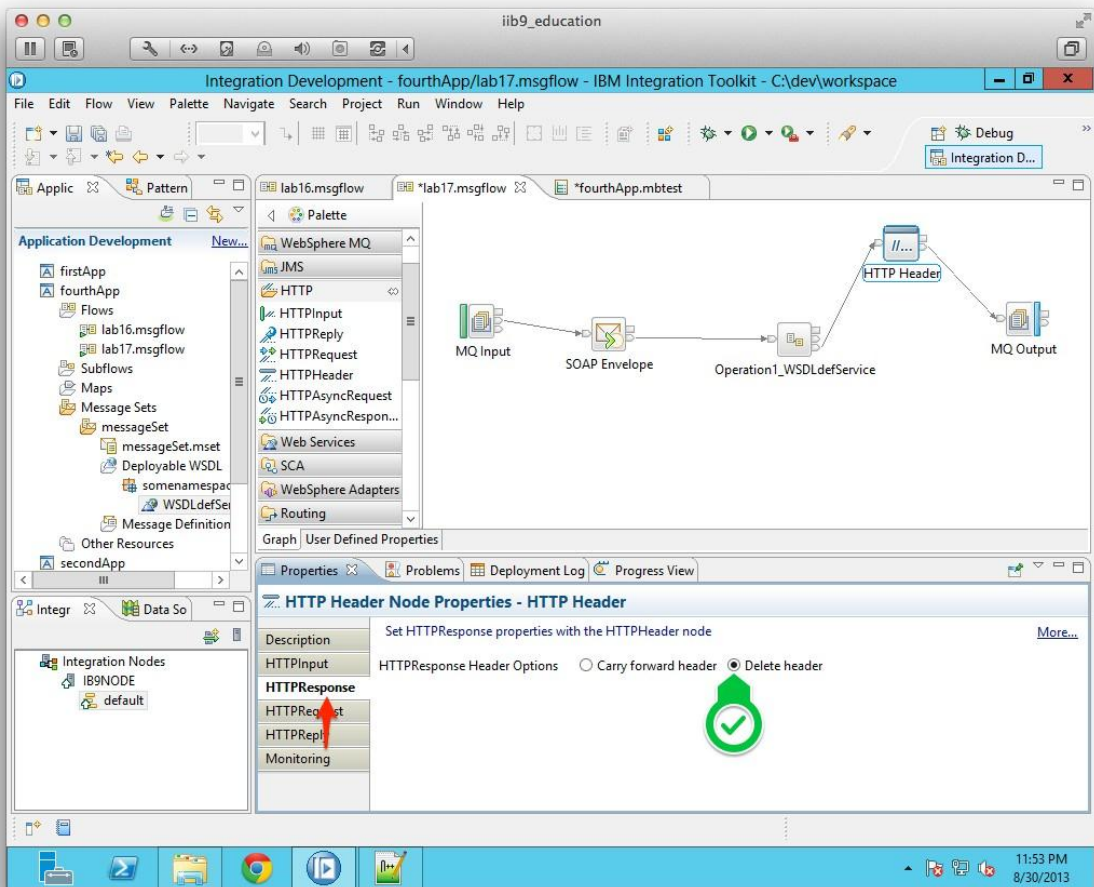
17. Перетяните на полотно ноду HTTPHeader



18. Настройте связь между нодами, как показано на скриншоте



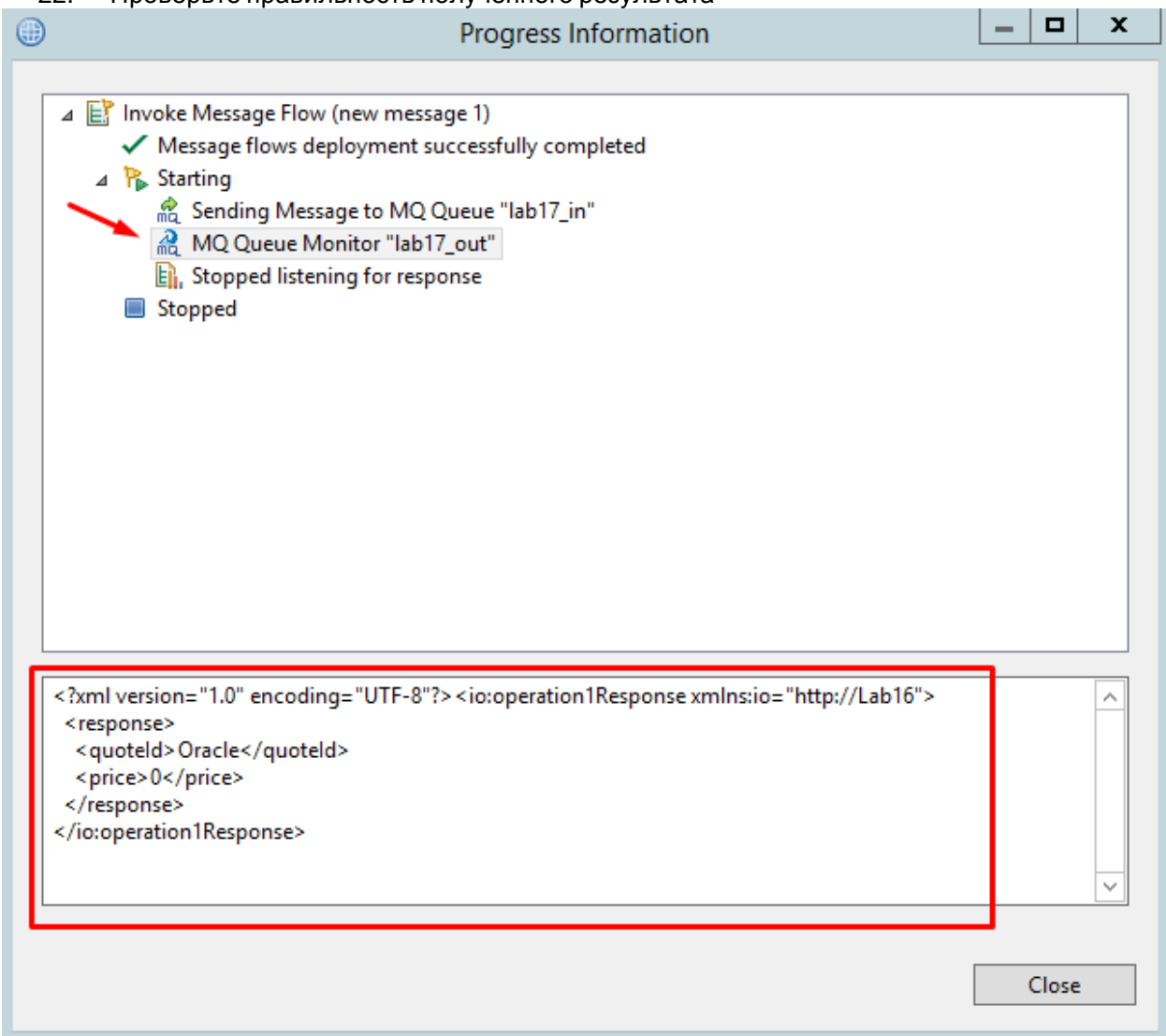
19. В настройках ноды HTTPHeader на вкладке HTTPResponse отметьте галочкой пункт Delete header



20. Сохраните изменения, сделанные в потоке

21. Перезапустите тест для потока

22. Проверьте правильность полученного результата



Лабораторная работа №17 выполнена.