

## Коротко о использовании ADF Logger

Файл конфигурации логера находится по следующему пути:

.\**DefaultDomain**\config\fmwconfig\servers\**DefaultServer**\logging.xml

Для примера дополним его следующим образом:

**1.** В раздел `<log_handlers>` добавим свой `log_handler`. Я просто продублировал `log_handler` с именем «`odl-handler`», назвав его «`myapp-handler`» и изменил имя Log-файла на «`myapp.log`»:

```
1 <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
2 <logging_configuration>
3 <log_handlers>
4 <log_handler name='console-handler' class='oracle.core.ojdl.logging.ConsoleHandler' level='ALL' formatter='oracle.adf.share.logging.internal.di
5 <log_handler name='odl-handler' class='oracle.core.ojdl.logging.ODLHandlerFactory' filter='oracle.dfw.incident.IncidentDetectionLogFilter'>
6 <property name='path' value='${domain.home}/servers/${weblogic.Name}/logs/${weblogic.Name}-diagnostic.log' />
7 <property name='maxFileSize' value='10485760' />
8 <property name='maxLogSize' value='104857600' />
9 <property name='encoding' value='UTF-8' />
10 <property name='useThreadName' value='true' />
11 <property name='supplementalAttributes' value='J2EE_APP.name,J2EE_MODULE.name,WEBSERVICE.name,WEBSERVICE_PORT.name,composite_instance_id,comp
12 </log_handler>
13 <log_handler name='wls-domain' class='oracle.core.ojdl.weblogic.DomainLogHandler' level='WARNING' />
14 <log_handler name='owsm-message-handler' class='oracle.core.ojdl.logging.ODLHandlerFactory' />
41
42 <log_handler name='myapp-handler' class='oracle.core.ojdl.logging.ODLHandlerFactory' filter='oracle.dfw.incident.IncidentDetectionLogFilter'>
43 <property name='path' value='${domain.home}/servers/${weblogic.Name}/logs/myapp.log' />
44 <property name='maxFileSize' value='10485760' />
45 <property name='maxLogSize' value='104857600' />
46 <property name='encoding' value='UTF-8' />
47 <property name='useThreadName' value='true' />
48 <property name='supplementalAttributes' value='J2EE_APP.name,J2EE_MODULE.name,WEBSERVICE.name,WEBSERVICE_PORT.name,composite_instance_id,comp
49 </log_handler>
50
51
52 </log_handlers>
```

**2.** В разделе `<loggers>` добавляем новый `logger`, у которого указываем пакет, который будет логироваться этим логером:

```
191 <logger name='oracle.j2ee.ws' level='WARNING' useParentHandlers='true' />
192 <logger name='oracle.j2ee.ws.server' level='WARNING' useParentHandlers='true' />
193 <logger name='oracle.fabric.common' level='WARNING' useParentHandlers='true' />
194
195 <logger name='zz.slv.demo' level='INFO' useParentHandlers='false'>
196 <handler name='console-handler' />
197 <handler name='myapp-handler' />
198 </logger>
199
200 </loggers>
201 </logging_configuration>
```

Данным логером будут логироваться все пакеты начинающиеся с «`zz.slv.demo`».

Здесь же указываем уровень логирования (**INFO**) и говорим, что мы отказываемся от родительских хэндлеров (`useParentHandlers='false'`).

Говорим, что логер будет использовать 2 хэндлера: `console-handler` (вывод в консоль) и `myapp-handler` (запись в файл).

## 3. Осталось протестировать работу. Напишем класс:

```
package zz.slv.demo.view.beans;

import oracle.adf.share.logging.ADFLogger;

public class TestBean {
    private static ADFLogger _logger = ADFLogger.createADFLogger(TestBean.class);

    public TestBean() {
        _logger.info("Class TestBean created...");
    }

    public String writeToLog() {
        _logger.info("Test...");
        return null;
    }
}
```

В итоге наше приложение будет писать лог в отдельный файл (**myapp-handler**), в данном случае:

**.\DefaultDomain\servers\DefaultServer\logs\myapp.log**

```
[2014-03-18T14:23:33.476+06:00] [DefaultServer] [NOTIFICATION] [] [zz.slv.demo.view.beans.TestBean] [tid:
[ACTIVE].ExecuteThread: '0' for queue: 'weblogic.kernel.Default (self-tuning)'] [userId: <anonymous>] [ecid:
614551d8c0d7fa38:1bf46681:144d448ee63:-8000-0000000000000031,0] [APP: Logging] Class TestBean created...
[2014-03-18T14:23:33.501+06:00] [DefaultServer] [NOTIFICATION] [] [zz.slv.demo.view.beans.TestBean] [tid:
[ACTIVE].ExecuteThread: '0' for queue: 'weblogic.kernel.Default (self-tuning)'] [userId: <anonymous>] [ecid:
614551d8c0d7fa38:1bf46681:144d448ee63:-8000-0000000000000031,0] [APP: Logging] Test...
```

А также в консоль (**console-handler**) будет выведено:

```
<TestBean> <<init>> Class TestBean created...
<TestBean> <writeToLog> Test...
```