

В интернет очень мало информации о журналах событий (логах), формируемых на сервере альфреско, поэтому в рамках этой небольшой статьи, я постараюсь постепенно подготовить некую справку о том, какие журналы введутся на сервере Alfresco, где они расположен и для чего нужны.

Информация о журналах событий (логах) буду приводить на примере сервера Alfresco Community 5.0.d.

Для начала я приведу список файлов журналов (логов), которые заполняются серверов Alfresco Community:

```
1 /opt/alfresco/alfresco.log
2 /opt/alfresco/solr.log
3 /opt/alfresco/share.log
4 /opt/alfresco/postgresql/postgresql.log
5 /opt/alfresco/tomcat/logs/localhost.2016-06-23.log
6 /opt/alfresco/tomcat/logs/manager.2016-06-23.log
7 /opt/alfresco/tomcat/logs/catalina.2016-06-23.log
8 /opt/alfresco/tomcat/logs/host-manager.2016-06-23.log
```

Об этих файлах и пойдет речь далее.

Ввиду того, что сервер Alfresco имеет модульную архитектуру, в которую входят в виде контейнеров веб-приложения Alfresco, Share и Solr4 (об этом написано [здесь](#)), то и система логов устроена так, что для каждого такого модуля ведутся свои журналы. Кроме этого отдельно ведется журнал событий для СУБД и отдельно для веб-сервера Apache Tomcat.

- **alfresco.log**

В файл записывается общая информация, по ядру сервера альфреско.

Пример файла alfresco.log после загрузки системы:

```
2016-06-23 11:58:10,113 INFO [org.alfresco.repo.admin] [localhost-startStop-1] Using database URL
'jdbc:postgresql://localhost:5433/alfresco' with user 'alfresco'.
1 2016-06-23 11:58:10,583 INFO [org.alfresco.repo.admin] [localhost-startStop-1] Connected to database PostgreSQL
2 version 9.3.6
3 2016-06-23 11:58:17,061 INFO [org.alfresco.repo.management.subsystems.ChildApplicationContextFactory]
4 [localhost-startStop-1] Starting 'sysAdmin' subsystem, ID: [sysAdmin, default]
5 2016-06-23 11:58:17,080 INFO [org.alfresco.repo.management.subsystems.ChildApplicationContextFactory]
[localhost-startStop-1] Startup of 'sysAdmin' subsystem, ID: [sysAdmin, default] complete
2016-06-23 11:58:17,089 INFO [org.alfresco.repo.domain.schema.SchemaBootstrap] [localhost-startStop-1] Ignoring
script patch (post-Hibernate): patch.db-V4.2-metadata-query-indexes
```

• share.log

В файл записывается общая информация, которая относится к интерфейсу пользователя.

Пример файла share.log после загрузки системы:

```
2016-06-23 11:57:50,979 INFO
[org.springframework.extensions.webscripts.TemplateProcessorRegistry] [localhost-
startStop-1] Registered template processor freemarker for extension ftl
2016-06-23 11:57:50,982 INFO
[org.springframework.extensions.webscripts.ScriptProcessorRegistry] [localhost-startStop-1]
1 Registered script processor javascript for extension js
2 2016-06-23 11:57:50,982 INFO
3 [org.springframework.extensions.webscripts.TemplateProcessorRegistry] [localhost-
4 startStop-1] Registered template processor freemarker for extension ftl
5 2016-06-23 11:57:50,983 INFO
[org.springframework.extensions.webscripts.ScriptProcessorRegistry] [localhost-startStop-1]
Registered script processor javascript for extension js
2016-06-23 11:58:00,007 INFO
[org.springframework.extensions.webscripts.DeclarativeRegistry] [localhost-startStop-1]
Registered 386 Web Scripts (+ failed), 400 URLs
```

Пример записи при первоначальной загрузки страница авторизации через браузер

```
1 2016-06-23 12:18:53,028 INFO [web.site.EditionInterceptor] [http-apr-8080-exec-2]
Successfully retrieved license information from Alfresco.
```

• solr.log

В файл записывается информация обо всех вложенных документах (например прикреплённый скан договора).

Пример файла solr.log после загрузки системы:

```
2016-06-23 11:57:37,911 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent] Initializing SuggestComponent
1 2016-06-23 11:57:37,912 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent] Initializing SuggestComponent
2 2016-06-23 11:57:38,068 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent] Loading suggester index for:
3 shingleBasedSuggestions
4 2016-06-23 11:57:41,494 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent] Loaded suggester
shingleBasedSuggestions, took 3426 ms
```

Пример файла solr.log после добавления вложенного файла:

```
2016-06-23 17:42:16,824 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent]
1 Building suggester index for: shingleBasedSuggestions
2 2016-06-23 17:42:19,165 INFO [org.alfresco.solr.component.AsyncBuildSuggestComponent]
   Built suggester shingleBasedSuggestions, took 2341 ms
```

- **postgresql.log**

В файл записывается информация обо всех ошибках связанных с СУБД.

- **catalina.out**

Файл catalina.out является галвным журналом событий веб-сервера Apache Tomcat и наиболее полным в части отображения информации о событи сервера Альфреско в целом.

В файл записывается информация о работе самого веб-сервера (ошибочных параметрах настройки, конфликтах портов, отсутствии доступа к Java-среде и т.д.), а также события в работе web приложений, расположенных в каталоге webapps, основанных на Java и их компонентах.

Пример фрагмента файла catalina.out после загрузки системы:

```
1 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener lifecycleEvent
2 INFO: Loaded APR based Apache Tomcat Native library 1.1.32 using APR version 1.4.6.
3 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener lifecycleEvent
4 INFO: APR capabilities: IPv6 [true], sendfile [true], accept filters [false], random [true].
5 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.catalina.core.AprLifecycleListener initializeSSL
6 INFO: OpenSSL successfully initialized (OpenSSL 0.9.8y 5 Feb 2013)
7 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol init
8 INFO: Initializing ProtocolHandler ["http-apr-8080"]
9 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol init
10 INFO: Initializing ProtocolHandler ["ajp-apr-8009"]
11 июн 23, 2016 11:57:25 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol init
12 INFO: Initializing ProtocolHandler ["http-bio-8443"]
13 июн 23, 2016 11:57:26 AM org.apache.catalina.startup.Catalina load
14 INFO: Initialization processed in 1573 ms
15 июн 23, 2016 11:57:26 AM org.apache.catalina.core.StandardService startInternal
16 INFO: Starting service Catalina
17 июн 23, 2016 11:57:26 AM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
18 INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/7.0.59
19 июн 23, 2016 11:57:26 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDescriptor
20 INFO: Deploying configuration descriptor /opt/alfresco-5.0.d/tomcat/conf/Catalina/localhost/solr4.xml
```

Ниже приведен пример записи при первоначальной загрузке страница авторизации через браузер.

Как видно из первой строки catalina.out агрегирует некоторые данные полученные из других логов. Конкретно первая строка получена из файла share.log.

```

2016-06-23 12:18:53,028 INFO [web.site.EditionInterceptor] [http-apr-8080-exec-2] Successfully retrieved license information from Alfresco.
2016-06-23 12:20:00,159 INFO [security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer] [DefaultScheduler_Worker-3] Synchronizing users and groups with user
1 registry 'ldap-ad1'
2 org.alfresco.repo.security.authentication.AuthenticationException: 05230011 Не удалось связаться с ldap://domaincontroller.company.com:389. Причина:
3 javax.naming.CommunicationException, domaincontroller.company.com:389, java.net.UnknownHostException, domaincontroller.company.com
4 at
5 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.buildInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:229)
6 at
7 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.getDefaultInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:159)
8 at
9 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.getDefaultInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:140)
10 at org.alfresco.repo.security.sync.ldap.LDAPUserRegistry$3.(LDAPUserRegistry.java:689)
11 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.syncWithPlugin(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:954)
12 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.synchronizeInternal(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:700)
13 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.synchronize(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:429)
14 at org.alfresco.repo.security.sync.UserRegistrySynchronizerJob$1.doWork(UserRegistrySynchronizerJob.java:46)
15 at org.alfresco.repo.security.authentication.AuthenticationUtil.runAs(AuthenticationUtil.java:548)
16 at org.alfresco.repo.security.sync.UserRegistrySynchronizerJob.execute(UserRegistrySynchronizerJob.java:42)
at org.quartz.core.JobRunShell.run(JobRunShell.java:216)
at org.quartz.simpl.SimpleThreadPool$WorkerThread.run(SimpleThreadPool.java:563)

```

После выполнения процесса авторизации и входа на вебсервер Альфреско, журнал логов дополняется следующими записями.

```

Run GetAvailableActionsWebScript
Run SearchPostWebScript
1 RequestContent: {"objectType": "btl-utills:workScheduleDictionary", "qualifyStr": ""}
2 Query: TYPE:"btl-utills:workScheduleDictionary"
3 Query results count: 6
4 Run SearchGetWebScript
5 Query: TYPE:"btl-prStatus:ProjectStatus-content"
6 Query results count: 5
7 Run SearchPostWebScript
8 RequestContent: {"objectType": "btl-project:projectDataType", "qualifyStr": ""}
9 Query: TYPE:"btl-project:projectDataType"
10 Query results count:
11 2016-06-23 12:30:00,286 INFO [security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer] [DefaultScheduler_Worker-1] Synchronizing users and groups with user
12 registry 'ldap-ad1'
13 2016-06-23 12:30:00,319 INFO [security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer] [DefaultScheduler_Worker-1] Retrieving all groups from user registry
14 'ldap-ad1'
15 ...
16 at
17 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.buildInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:229)
18 at
19 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.getDefaultInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:159)
20 at
21 org.alfresco.repo.security.authentication.ldap.LDAPInitialDirContextFactoryImpl.getDefaultInitialDirContext(LDAPInitialDirContextFactoryImpl.java:140)
22 at org.alfresco.repo.security.sync.ldap.LDAPUserRegistry$3.(LDAPUserRegistry.java:689)
23 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.syncWithPlugin(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:954)
24 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.synchronizeInternal(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:700)
25 at org.alfresco.repo.security.sync.ChainingUserRegistrySynchronizer.synchronize(ChainingUserRegistrySynchronizer.java:429)
26 at org.alfresco.repo.security.sync.UserRegistrySynchronizerJob$1.doWork(UserRegistrySynchronizerJob.java:46)
27 at org.alfresco.repo.security.authentication.AuthenticationUtil.runAs(AuthenticationUtil.java:548)
28 at org.alfresco.repo.security.sync.UserRegistrySynchronizerJob.execute(UserRegistrySynchronizerJob.java:42)
29 at org.quartz.core.JobRunShell.run(JobRunShell.java:216)
30 ... 1 more
31 Run ListAllProjects
Query: TYPE:{"http://www.****.ru/model/project/1.0}projectDataType"
Query results count:

```

localhost_access_log.2016-06-23.txt

В файл записываются запросы, которые генерирует веб-браузер при работе с веб-сервером Apache Tomcat. В файле фиксируются все запросы, не только те которые происходят при непосредственном взаимодействии пользователя с системой, но и другие запросы которые выполняются например по таймингу, например обновление формы страницы, дозагрузка каких-то элементов, т.е. обрабатываются скрипты которые посылают запросы (GET или POST) и все они фиксируются в этом журнале.

Пример файла localhost_access_log.2016-06-23.txt после загрузки системы:

```
127.0.0.1 - CN=Alfresco Repository Client, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd., L=Maidenhead, ST=UK, C=GB
[23/Jun/2016:11:59:22 +0300] "POST /alfresco/service/api/solr/modelsdiff HTTP/1.1" 200 473
127.0.0.1 - CN=Alfresco Repository Client, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd., L=Maidenhead, ST=UK, C=GB
[23/Jun/2016:11:59:22 +0300] "GET
1 /alfresco/service/api/solr/model?modelName=%7Bhttp%3A%2F%2Fwww.btlab.ru%2Fmodel%2FnegotiationWF%2F1.0%7DnegotiationWFModel
2 HTTP$
3 127.0.0.1 - CN=Alfresco Repository Client, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd., L=Maidenhead, ST=UK, C=GB
4 [23/Jun/2016:11:59:22 +0300] "GET
/alfresco/service/api/solr/model?modelName=%7Bhttp%3A%2F%2Fwww.btlab.ru%2Fmodel%2FtaskWF%2F1.0%7DtaskModelwf HTTP/1.1" 200
10553
127.0.0.1 - CN=Alfresco Repository Client, OU=Unknown, O=Alfresco Software Ltd., L=Maidenhead, ST=UK, C=GB
[23/Jun/2016:11:59:22 +0300] "POST /alfresco/service/api/solr/modelsdiff HTTP/1.1" 200 473
```