

Логирование

Логирование. log4net

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Логирование. log4net	4
Хранение логов	4
Уровни логирования	5
Настройка логирования	5

Логирование. log4net



Важно. Начиная с версии 7.17.2 **log4net** более не доступен в продукте, и для логирования необходимо использовать [NLog](#).

Логирование чаще всего используется при возникновении сбоев в работе приложения для их локализации, а также при тестировании новой функциональности. Чтобы избежать ухудшения производительности, рекомендуется включать логирование только при тестировании и отладке приложения.

В Creatio выполняется логирование всех основных операций.

Для логирования используется решение [log4net](#). Этот инструмент позволяет выполнять логирование параметров из разных архитектурных компонентов приложения в отдельные файлы логов.

Хранение логов

Местоположение файлов логов зависит от значения системных переменных Windows.

Путь к файлам с логами загрузчика (по умолчанию)

```
[TEMP]\Creatio\Site_{SiteId}\[{ApplicationName}]\Log\[DateTime.Today]
```

Пример пути

```
C:\Windows\Temp\Creatio\Site_1\creatio7121\Log\2018_05_22
```

Путь к файлам с логами конфигурации Default

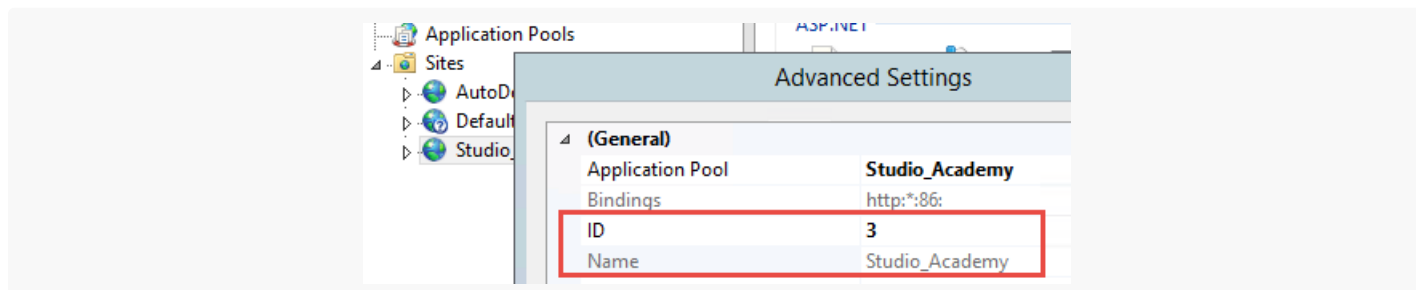
```
[TEMP]\Creatio\Site_{SiteId}\[{ApplicationName}]\[ConfigurationNumber]\Log\[DateTime.Today]
```

Пример пути

```
C:\Windows\Temp\Creatio\Site_1\creatio7121\0\Log\2018_05_22
```

Здесь в квадратных скобках указаны следующие переменные:

- [*TEMP*] — базовый каталог. По умолчанию для IIS используется каталог `C:\Windows\Temp`, а для Visual Studio (IIS Express) — `C:\Users\{Имя пользователя}\AppData\Local\Temp`.
- [*{SiteId}*] — номер сайта. Для IIS указан в расширенных настройках сайта. Для Visual Studio номер содержит значение 2.
- [*{ApplicationName}*] — название приложения.
- [*ConfigurationNumber*] — номер конфигурации. Конфигурация `Default`, как правило, имеет номер 0.
- [*{DateTime.Today}*] — дата логирования.



Уровни логирования

По умолчанию уровень логирования для всех компонентов Creatio установлен таким образом, чтобы обеспечить максимальную производительность приложения.

Уровни логирования в порядке возрастания приоритета:

- **ALL** — логирование всех событий. Существенно уменьшает производительность приложения.
- **DEBUG** — логирование всех событий при отладке.
- **INFO** — логирование ошибок, предупреждений и сообщений.
- **WARN** — логирование ошибок и предупреждений.
- **ERROR** — логирование всех ошибок.
- **FATAL** — логирование только ошибок, приводящих к прекращению работы компонента, для которого ведется логирование.
- **OFF** — логирование отключено.

Настройка логирования

Логирование ведется отдельно для загрузчика приложения и для конфигурации `Default`. Настройки логирования выполняются в конфигурационном файле `..\Terrasoft.WebApp\log4net.config`.

Установить максимальный уровень логирования для всех компонентов

Для этого необходимо в XML-элементе `<root>` файла `..\Terrasoft.WebApp\log4net.config` указать уровень "ALL".

```
..\Terrasoft.WebApp\log4net.config
```

```
<root>  
  <level value="ALL" />  
  <appender-ref ref="commonAppender" />  
</root>
```

При работе с SVN вести логирование только ошибок

Для этого необходимо в XML-элементе `<logger name="Svn">` файла `..\Terrasoft.WebApp\log4net.config` указать уровень "ERROR".

```
..\Terrasoft.WebApp\log4net.config
```

```
<logger name="Svn" >  
  <level value="ERROR" />  
  <appender-ref ref="SvnAppender" />  
</logger>
```