

Apache Tomcat

How Do I View Tomcat Logs in Windows?

3 years ago • by John Otieno

Apache Tomcat is one of the most popular web servers for Java applications. Like most web servers, Apache Tomcat allows you to configure logging settings for the main web server and the java applications.

Using apache

running. Tom

Logging Imp

The purpose

Apache Tom

RELATED LINUX HINT POSTS

How to Setup Apache Tomcat Reverse Proxy

How to Solve Apache Tomcat Out of Memory Errors

How to Set up Load Balancing for Apache Tomcat

How to Install Apache Tomcat on Windows






How to Security Harden Apache Tomcat

Apache Tomcat Tutorial for Beginners

How to Enable Debug Logging in Apache

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

-  Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil
-  Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité
-  Créer des profils pour la publicité personnalisée
-  Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées
-  Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

Apache Tomcat Logs Location in Windows

By default, Apache Tomcat logs are stored in the `install_dir/logs` where the `install_dir` refers to the Apache Tomcat installation directory.

For example, the default `install_dir` for Apache Tomcat 10 is:

```
C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 10.0
```

The log files are stored in the logs directory.

Types of Apache Tomcat Log Files

Depending on the Log level set for the Apache Tomcat server, you will find the following log files inside the log directory:

```
catalina.log
localhost.log
```

localhost_access_log

Catalina Log

The Catalina log includes log messages from the server, fail recovery applications


Each message in the event, the and the complete


It is good not to see of the log and


An example


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée

 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

Some log information in the catalina.log file includes uncaught exceptions in the java.lang.ThreadGroup.uncaughtException and thread dumps requested by system signal.

Localhost Log

The localhost log is another default log file in the logs directory of the Apache Tomcat used to store the HTTP transactions between the client and the Apache tomcat server. In Windows, the log file has a .log extension, and you'll find it in the same directory as the catalina.log file.

Access Log


The access log has a similar name as the localhost log but adds the access in the filename. It contains all log information of the HTTP requests to the server.

Entries in the access, HTTP, and catalina.html, js, and


An example


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée


 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter



Apache Tomcat Log Format

Apache Tomcat uses a standardized format for its logging entries, which is helpful for readability across Tomcat versions and devices. Additionally, you

Page 3 of 7

can use grep, sed, and AWK tools to parse the log files’ entries.

The files that follow Apache Tomcat logging standard format are catalina.log, localhost.log, and access.log.

The first section of the log entry starts with the timestamp. The timestamp is locale-formatted and contains both the date and time for that specific log entry.

The other portion of the log file contains the data, which may vary depending on the log type.

NOTE: Apache Tomcat does not handle logging for applications deployed to the server. Each application should implement a logging format.

The syntax for the catalina.log file is:

```
TIMESTAMP (date & time) [SEVERITY] [SUBSYSTEM] [LOG MESSAGE]
```

TIMESTAMP – As mentioned, the time stamp contains the time and date for the specific log entry. This format is used to ensure that the log entries are accurate and can be used for troubleshooting.

SEVERITY – The severity of the log entry. The severity levels include INFO, WARN, ERROR, and FATAL.

SUBSYSTEM – Refers to the tomcat subsystem or the module for the specific log entry.


LOG MESSAGE – The actual log entry.

In Windows, you can change the Apache Tomcat log files using the configuration manager. Click on start and search “Configure Tomcat.”


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée

 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres


Tout accepter


Page 4 of 7


Navigate to the Logging Tab and select your logging level.


Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée


 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter



NOTE: You may need to restart Apache Tomcat to apply the logging levels.

Conclusion

This tutorial showed you how to view and work with Apache Tomcat logs in the Windows system. To learn more, check the Apache Tomcat logging documentation.

Thank you for reading!

ABOUT THE AUTHOR



John Otieno

My name is John and am a fellow geek like you. I am passionate about all things computers from Hardware, Operating systems to Programming. My dream is to share my knowledge with the world and help out fellow geeks. Follow my content by subscribing to LinuxHint mailing list

View all posts

Utilisation de Cookies et de Données Personnelles

Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

- Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil
- Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité
- Créer des profils pour la publicité personnalisée
- Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées
- Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout


Paramètres


Tout accepter





Utilisation de Cookies et de Données Personnelles


Sur ce site Internet, nous utilisons des cookies et des fonctions similaires pour traiter les informations sur les terminaux et les données personnelles (par exemple, les adresses IP ou les informations du navigateur). Le traitement est utilisé à des fins telles que l'intégration de contenus, de services externes et d'éléments de tiers, l'analyse/mesure statistique, la publicité personnalisée et l'intégration des médias sociaux. Selon la fonction, les données sont transmises à [132 tiers](#) et traitées par eux. Ce consentement est volontaire, n'est pas nécessaire à l'utilisation de notre site Internet et peut être révoqué à tout moment à l'aide de l'icône en bas à gauche.

 Stocker et/ou accéder à des informations sur un appareil

 Utiliser des données limitées pour sélectionner la publicité

 Créer des profils pour la publicité personnalisée

 Utiliser des profils pour sélectionner des publicités personnalisées

 Créer des profils de contenus personnalisés

Refuser tout

Paramètres

Tout accepter

