

Protokoll der Realisierung

Daten in einem Triple-Store verwalten – Aufbau von Callimachus

Die neueste Version von Callimachus kann unter dem folgenden Link heruntergeladen werden: <https://github.com/3-Round-Stones/callimachus/releases>

In unserem Beispiel installieren wir Callimachus 1.5.0 (Open source):

[callimachus-1.5.0.zip](#)

Voraussetzungen:

Für die Installation von Callimachus 1.5.0 ist Java 7 ([JDK 1.7](#)) erforderlich. Frühere und spätere Java Versionen (JDK 1.8) werden von Callimachus 1.5.0 nicht unterstützt.

Über die Eingabeaufforderung (oder das Terminal für Mac User) kann mittels den Befehlen `java -version` und `javac -version` die aktuell verwendete Java Version ermittelt werden.

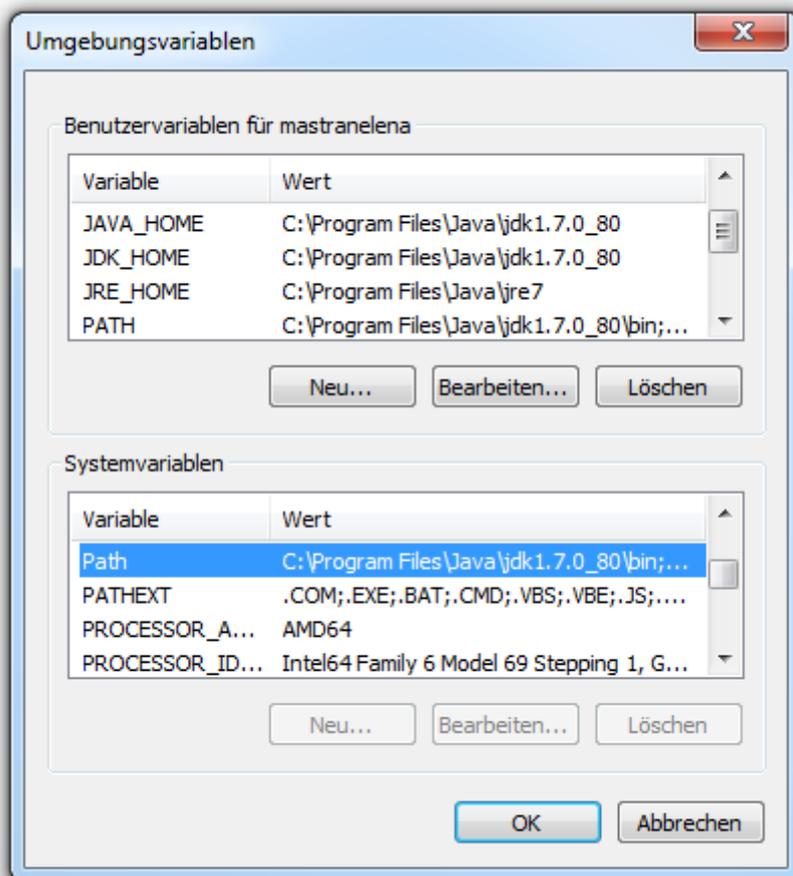
```
C:\Users\mastranelena>java -version
java version "1.7.0_80"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_80-b15)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.80-b11, mixed mode)

C:\Users\mastranelena>javac -version
javac 1.7.0_80
```

Es ist auch möglich mehrere Java Versionen parallel zu verwenden. Um auf JDK 7 zu wechseln und gleichzeitig eine andere Java Version beizubehalten, müssen zunächst die entsprechenden Umgebungsvariablen angepasst werden (Systemsteuerung -> Umgebungsvariablen für dieses Konto bearbeiten):

https://confluence.atlassian.com/doc/setting-the-java_home-variable-in-windows-8895.html

Wichtig: Darauf achten, dass bei den Systemvariablen nur der PATH angepasst wird, die anderen Systemvariablen müssen nicht angepasst werden. Hierfür den entsprechenden Pfad (z.B. C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_80\bin;) am Anfang oder am Ende der PATH-Variable einfügen.



Callimachus installieren

Eine Installationsanleitung für Callimachus 1.5.0 ist unter dem folgenden Link abrufbar:
<https://github.com/3-Round-Stones/callimachus/blob/master/README.md>

Der entpackte Callimachus Ordner kann zum Beispiel unter C: abgelegt werden.

| Name | Änderungsdatum | Typ | Größe |
|--------------|------------------|--------------|-------|
| bin | 28.04.2016 10:27 | Dateiordner | |
| etc | 28.04.2016 10:27 | Dateiordner | |
| lib | 28.04.2016 10:27 | Dateiordner | |
| src | 28.04.2016 10:27 | Dateiordner | |
| CONTRIBUTORS | 11.02.2016 14:29 | Textdokument | 1 KB |
| LEGAL | 11.02.2016 14:30 | Textdokument | 4 KB |
| LICENSE | 11.02.2016 14:28 | Textdokument | 11 KB |

Als nächstes folgt die Konfiguration gemäss der Installationsanleitung:

- Erstellen einer mail.properties Datei im Ordner /callimachus-1.5.0/etc/
- Kopieren von /callimachus-1.5.0/etc/callimachus-defaults.conf nach callimachus-1.5.0/etc/callimachus.conf und anpassen.

Nach der Konfiguration kann nun die eigentliche Installation erfolgen.

Über die Eingabeaufforderung den entsprechende Pfad mit dem Callimachus Ordner angeben und die Installation starten:

```
C:\Users\mastranelena>cd callimachus-1.5.0
C:\Users\mastranelena\callimachus-1.5.0>cd bin
C:\Users\mastranelena\callimachus-1.5.0\bin>callimachus-setup.bat
```

Nach erfolgreicher Installation von Callimachus sollte am Schluss die folgende Information erscheinen:

INFORMATION: Inviting user "Benutzer XY"

Use this URL to assign a password

<http://localhost/?register&...&email=benutzerXY...>

Kurz darauf wird die Callimachus Sign up Webseite im Browser angezeigt, um sich als Benutzer zu registrieren.

Callimachus Sign in ↗

[localhost:8080](#) / [auth](#) / Digest accounts

Digest accounts Sign Up localhost

Sign in with your email address and a site password
To accept this invitation please confirm the information below and provide a password.

| | |
|--|---|
| Full name <input type="text"/> This field is required. | Email address <input type="text"/> |
| Username <input type="text"/> | New password <input type="password"/> This field is required. Good <div style="width: 50%; height: 5px; background: linear-gradient(to right, blue, grey);"></div> |

Your full name is used to identify your work on this website

Your E-mail address is used to manage your password and is not shown on the website

Your username is used to uniquely identify your account on this website

Please double check your email address is correct before signing up

This resource was last modified at 28.4.2016, 15:07:08 

Um den Callimachus Client später wieder zu starten muss im Browser der entsprechende Link aufgerufen werden: <http://localhost:8080/>

Es erscheint die Einstiegsseite von Callimachus.

Welcome to Callimachus

Congratulations! You have successfully installed Callimachus.

You can now customize this website and build your Linked Data application.

Next Steps

- [Sign in](#) using the options menu in the upper right corner.
- Click on the "Edit" tab above to change the content of this page.
- Switch to the [Home folder](#) and create your first data object.
 - A selection of resource editors (e.g. for Concepts and Classes) are provided out of the box.
 - Find the menu for creating Callimachus resources in the upper left corner of any folder view.
- To manage groups and invite new users visit the [/admin](#) page.
- If you are not sure what to do, look for a context-specific Help link in the main menu.
- Check out the extensive [Getting Started Guide](#) which also provides links to sample applications.



Den Callimachus Server starten und stoppen:

```
callimachus-start.bat
```

```
callimachus-stop.bat
```

Den Callimachus Server sollte zuerst gestoppt werden bevor er wieder neu gestartet wird.

Über den Menüpunkt rechts oben kann nun zum HomeFolder gewechselt und ein neuer Ordner angelegt werden (-> Create).

The screenshot shows the Callimachus web interface. At the top, there is a search bar labeled "Lookup..." and a menu icon. Below the search bar, there are tabs for "View", "Edit", and "Discussion". The main content area shows a folder view for "callimachus.fh-htwchur.ch". There are "Create" and "Upload" buttons. A table lists files with columns for File, Updated, Readers, Subscribers, Contributors, and Editors. A dropdown menu is open on the right, showing options like "Home folder", "Recent changes", "Invite another user", "About Callimachus", "Getting started", "Send feedback", "Help", "Tour the Folder view", "Export folder contents", "Import folder contents", "What links here", "Related changes", "Permissions", "Introspect resource", "Print this page", "admin", and "Sign out".

| File | Updated | Readers | Subscribers | Contributors | Editors |
|------------------------------|---------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| _well known | 13.8.2015, 13:34:08 | public | power | | |
| LED | 27.4.2016, 11:37:51 | public system | | | power staff |
| LOD | 26.4.2016, 08:50:08 | public system | everyone | | power staff |
| auth | 13.8.2015, 13:34:09 | public | everyone | | |
| callimachus | 13.8.2015, 13:34:18 | public | | | |
| notes | 11.4.2016, 17:02:44 | public system | | | power staff |
| admin | 13.8.2015, 13:34:09 | | | | |
| favicon | 13.8.2015, 13:34:08 | public | users | | power staff |
| main article | 13.8.2015, 13:34:10 | public | users | | power staff |
| robots | 13.8.2015, 13:34:09 | public | users | | power staff |
| SPARQL | 13.8.2015, 13:34:10 | power | | | |

Showing results 11 of 11