



Kostenloses eBook

LERNEN

teamcity

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#teamcity

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit teamcity	2
Bemerkungen.....	2
Versionen.....	2
Examples.....	4
Installation oder Setup.....	4
Kapitel 2: Konfigurations-Tutorial erstellen	5
Examples.....	5
Erstellen einer Build-Konfiguration manuell.....	5
Kapitel 3: Sichern Sie TeamCity	7
Parameter.....	7
Examples.....	7
Wie sichern?.....	7
Sicherung mit der TeamCity-API.....	7
Credits	9



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [teamcity](#)

It is an unofficial and free teamcity ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official teamcity.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit teamcity

Bemerkungen

TeamCity ist ein System zur kontinuierlichen Integration (CI). Da es von JetBrains entwickelt wurde, lässt es sich besonders gut in IntelliJ und andere JetBrains-IDEs integrieren.

Versionen

Ausführung	Veröffentlichungsdatum
5,0	2009-12-02
5.1	2010-04-21
6,0	2010-11-30
6,5	2011-05-24
6.5.1	2011-06-08
6.5.2	2011-07-07
6.5.3	2011-08-04
6.5.4	2011-09-20
6.5.5	2011-10-27
6.5.6	2011-12-09
7,0	2012-02-22
7.0.1	2012-03-20
7.0.2	2012-04-06
7.0.3	2012-05-15
7.0.4	2012-07-12
7.1	2012-08-07
7.1.1	2012-09-21
7.1.2	2012-11-12
7.1.3	2012-12-13

Ausführung	Veröffentlichungsdatum
7.1.4	2013-02-07
7.1.5	2013-04-17
8,0	2013-06-20
8.0.1	2013-06-28
8.0.2	2013-07-23
8.0.3	2013-08-20
8.0.4	2013-09-27
8.0.5	2013-11-14
8.0.6	2014-01-21
8.1	2014-02-12
8.1.1	2014-03-06
8.1.2	2014-04-08
8.1.3	2014-06-05
8.1.4	2014-07-23
8.1.5	2014-09-26
9,0	2014-12-11
9.0.1	2014-12-30
9.0.2	2015-01-30
9.0.3	2015-03-13
9.0.4	2015-04-21
9.0.5	2015-06-26
9.1	2015-07-15
9.1.1	2015-08-04
9.1.2	2015-09-16
9.1.3	2015-09-18

Ausführung	Veröffentlichungsdatum
9.1.4	2015-11-12
9.1.5	2015-12-21
9.1.6	2016-01-29
9.1.7	2016-05-04
10,0	2016-07-21
10.0.1	2016-08-09
10.0.2	2016-09-20
10.0.3	2016-11-10
10.0.4	2016-12-21

Examples

Installation oder Setup

[TeamCity-Server installieren](#)

[Zusätzliche Build Agents einrichten und ausführen](#)

[Erste Schritte mit teamcity online lesen: https://riptutorial.com/de/teamcity/topic/5427/erste-schritte-mit-teamcity](https://riptutorial.com/de/teamcity/topic/5427/erste-schritte-mit-teamcity)

Kapitel 2: Konfigurations-Tutorial erstellen

Examples

Erstellen einer Build-Konfiguration manuell

Innerhalb einer Projektkonfiguration können `Create build configuration Manually` `Create build configuration : Manually`

Geben Sie einen `Name` und eine `Description` . Die Build Configuration ID wird aus dem `ProjectName` und dem Build Configuration Name generiert.

Administration > `<Root project>` > `Sample` > Create Build Configuration

Name: *	<input type="text" value="Hello World"/>
Build configuration ID: * [?]	<input type="text" value="Sample_HelloWorll"/> <small>This ID is used in URLs, REST API, HTTP requests to the server, and configuration</small>
Description:	<input type="text" value="Sample Hello World"/>
Based on template:	<input type="text" value="<Do not attach to a template>"/>
<input type="button" value="Create"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Sobald Ihre Konfiguration gespeichert ist, können Sie Einstellungen für die Versionskontrolle festlegen. Dadurch wird auf Ihr Repository verwiesen, in dem TeamCity die zu erstellenden Quellen Ihrer Anwendung findet.

Wir erstellen einen neuen Build Steps. Der Schritt wird ein Befehlszeilenschritt sein, der "Hello World" in den Protokollen anzeigt.

New Build Step

Runner type:

Command Line

Simple command execution

Step name:

Hello World

Optional, specify to distinguish this build step from other steps.

Run:

Custom script

Custom script: *

Enter build script content:

```
echo Hello World
```

A platform-specific script, which will be executed as a .cmd file on Windows

Nachdem Sie diesen Schritt gespeichert haben, können Sie die Build-Konfiguration ausführen. Auf der Registerkarte " Build Log finden Sie Folgendes:

```
[00:00:00]Step 1/1: Hello World (Command Line)
[00:00:00][Step 1/1] Starting:
C:\TeamCity\buildAgent\temp\agentTmp\custom_script4323583874650153904.cmd
[00:00:00][Step 1/1] in directory: C:\TeamCity\buildAgent\work\362562ae9b31fb9a
[00:00:00][Step 1/1] Hello World
[00:00:00][Step 1/1] Process exited with code 0
```

Der Name von Schritt 1/1 ist das, was Sie im Feld Step Name definiert haben. Diese Konfiguration erstellt ein temporäres Skript, hier `custom_script4323583874650153904.cmd` mit der folgenden Codezeile:

```
echo Hello World
```

Konfigurations-Tutorial erstellen online lesen:

<https://riptutorial.com/de/teamcity/topic/7266/konfigurations-tutorial-erstellen>

Kapitel 3: Sichern Sie TeamCity

Parameter

Parameter	Einzelheiten
Sicherungskopie	Der Dateiname, der für Sicherungen verwendet werden soll.
Zeitstempel-Suffix hinzufügen	True oder False, legen Sie fest, ob die Datei am Ende einen Zeitstempel haben soll.
Sicherungsumfang	Definieren Sie, was Sie speichern möchten
Basic	Speichern der Datenbank, Servereinstellungen, zusätzlicher Daten
Alle außer Artefakte bauen	Speichern der Datenbank, der Servereinstellungen, zusätzlicher Daten, der Erstellung von Protokollen und der persönlichen Änderungen.
Brauch	Definieren Sie, was Sie speichern müssen.

Examples

Wie sichern?

Das Backup-Menü befindet sich im Administrationsbereich. Klicken Sie im Menü Links in der `Server Administration` auf `Backup`.

TeamCity (ab Version 10) wird nicht automatisch gesichert. Sie können TeamCity jedoch täglich sichern, indem Sie eine Aufgabe planen, um die REST-API zu treffen. Normalerweise müssen Sie auch eine zweite Aufgabe (eine Stunde später) einplanen, um das fertige Backup vom Hauptserver des TeamCity-Servers an einen sicheren Ort zu kopieren.

(Hinweis: Aus Sicherheitsgründen ist es besser, einen Agenten nicht auf demselben Computer wie den TeamCity-Server auszuführen.)

Sicherung mit der TeamCity-API

Stellen Sie zunächst sicher, dass der Benutzer, der diesen Aufruf ausführt, die Berechtigung zum `Change backup settings and control backup process`.

```
#
# TC Backup Launcher
# Script to launch a backup on the TeamCity Server
#
Param(
```

```

    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$username,
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$password
)
Begin
{
    $url =
"http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&dateiname=TeamCity_Backup"

    $username = <username>
    $password = <password>

    # Function to realize a POST Operation
    function Execute-HTTPPostCommand() {
        param(
            [string] $target = $null
        )
        $request = [System.Net.WebRequest]::Create($target)
        Write-Host "POST: " $request.RequestUri

        $request.PreAuthenticate = $true
        $request.Method = "POST"
        $request.ContentType = "application/xml"
        $request.Headers.Add("AUTHORIZATION", "Basic");
        $request.Accept = "*"
        $request.Credentials = New-Object System.Net.NetworkCredential($username, $password)

        $response = $request.GetResponse()
        $xmlout = ""

        if($response)
        {
            $sr = [Io.StreamReader]($response.GetResponseStream())
            $xmlout = $sr.ReadToEnd()
        }
        return $xmlout;
    }

    Write-Host "Creating a new Backup:"

    Execute-HTTPPostCommand $url
}

```

Der wichtige Teil ist die URL, die mit der Methode POST aufgerufen werden soll:

http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&dateiname=TeamCity_Backup

Sie können die Einstellungen, die Sie sichern möchten, in der Weboberfläche angeben.

Sichern Sie TeamCity online lesen: <https://riptutorial.com/de/teamcity/topic/7269/sichern-sie-teamcity>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit teamcity	Community , Didier Aupest , KIR , Willcodeforfun
2	Konfigurations-Tutorial erstellen	Didier Aupest
3	Sichern Sie TeamCity	Didier Aupest , Squirrel , suren