

 無料電子ブック

学習

teamcity

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#teamcity

.....	1
1: teamcity	2
.....	2
.....	2
Examples.....	4
.....	4
2: TeamCity	5
.....	5
Examples.....	5
.....	5
TeamCity API.....	5
3:	7
Examples.....	7
.....	7
.....	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

1: teamcityをいめる

TeamCityはCIContinuous Integrationビルドシステムです。JetBrainsによってされたため、IntelliJおよびのJetBrains IDEとによくされています。

バージョン

バージョン	
5.0	2009-12-02
5.1	2010-04-21
6.0	2010-11-30
6.5	2011-05-24
6.5.1	20110608
6.5.2	201177
6.5.3	2011-08-04
6.5.4	2011-09-20
6.5.5	2011-10-27
6.5.6	2011129
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
7.1.4	2013-02-07

バージョン	
7.1.5	2013417
8.0	2013-06-20
8.0.1	2013-06-28
8.0.2	2013-07-23
8.0.3	2013820
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
9.1.4	2015-11-12

バージョン	
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	20161221

Examples

インストールまたはセットアップ

[TeamCityサーバーのインストール](#)

[のビルドエージェントのと](#)

[オンラインでteamcityをいめるをむ](#) <https://riptutorial.com/ja/teamcity/topic/5427/teamcityをいめる>

2: バックアップ TeamCity

パラメーター

パラメータ	
バックアップファイル	バックアップにするファイル。
タイムスタンプを	TrueまたはFalseで、ファイルのタイムスタンプがあるかどうかをします。
バックアップの	あなたがしたいものをする
ベーシック	データベース、サーバーの、データの
ビルドをくすべて	データベース、サーバーの、データ、ビルドログ、ビルドのをします。
カスタム	あなたがするがあるものをします。

Examples

バックアップする

バックアップメニューはパネルにあります。また、メニューの `Server Administration`、`Backup` ます。

TeamCityv10にはバックアップされませんが、TeamCityにREST APIをヒットするようにタスクをスケジューリングすることにより、バックアップすることができます。は、したバックアップをメインTeamCityサーバーからなにコピーするために、2のタスク1をスケジュールするがあります。

セキュリティのから、TeamCityサーバーとマシンでエージェントをしないがいことにしてください

TeamCity APIをしたバックアップ

まず、このびしをするユーザーに、`Change backup settings and control backup process`のChange backup settings and control backup processがあることをし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&includeDef

    $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
}

```

なは、メソッドPOSTでびすURLです。

[http:// teamcity8111 / httpAuth / app / rest / server / backupincludeConfigs = true
includeDatabase = trueincludeBuildLogs = falsefileName = TeamCity_Backup](http://teamcity8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&fileName=TeamCity_Backup)

Webインターフェイスとに、バックアップするをできます。

オンラインでバックアップTeamCityをむ <https://riptutorial.com/ja/teamcity/topic/7269/バックアップteamcity>

3: ビルドチュートリアル

Examples

ビルドをでする

プロジェクトで、`Create build configuration`を`Create build configuration`ことができ`Create build configuration`。 `Manually`

`Name`と`Description`ます。ビルドIDは、`ProjectName`とビルドからされます。

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

Name: *

Hello World

Build configuration ID: * ⓘ

Sample_HelloWorl

This ID is used in URLs, REST API, HTTP requests to the server, and configuration

Description:

Sample Hello World

Based on template:

<Do not attach to a template>

Create

Cancel

がされたら、バージョンコントロールをできます。これはTeamCityがあなたのアプリケーションのソースをつけるリポジトリをしします。

しいBuild Stepsをしします。このステップは、コマンドステップであり、ログに「Hello World」をしします。

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

このをしたら、ビルドをし、[Build Log]タブでのようなものをつけることができます

```
[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
```

Step 1/1 Nameは、Step Name でしたStep Name です。このでは、なスクリプトここでは custom_script4323583874650153904.cmd がのコードでされます。

```
echo Hello World
```

オンラインでビルドチュートリアルをむ <https://riptutorial.com/ja/teamcity/topic/7266/ビルドチュートリアル>

クレジット

S. No		Contributors
1	teamcityをいめる	Community , Didier Aupest , KIR , Willcodeforfun
2	バックアップ TeamCity	Didier Aupest , Squirrel , suren
3	ビルドチュートリアル	Didier Aupest