



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

teamcity

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#teamcity

.....	1
1:	2
.....	2
.....	2
Examples.....	4
.....	4
2:	5
Examples.....	5
.....	5
3: TeamCity	7
.....	7
Examples.....	7
.....	7
API TeamCity.....	7
.....	10

Около

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

глава 1: Начало работы с командой

замечания

TeamCity - это система непрерывной интеграции (CI). Поскольку он разработан JetBrains, он особенно хорошо интегрируется с IntelliJ и другими IDE JetBrains.

Версии

Версия	Дата выхода
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

Версия	Дата выхода
7.1.3	2012-12-13
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

Версия	Дата выхода
9.1.3	2015-09-18
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

Установка или настройка

[Установка сервера TeamCity](#)

[Настройка и запуск дополнительных агентов сборки](#)

Прочитайте [Начало работы с командой онлайн](#): <https://riptutorial.com/ru/teamcity/topic/5427/>
[начало-работы-с-командой](#)

глава 2: Построение конфигурационного руководства

Examples

Создание конфигурации сборки вручную

Внутри конфигурации проекта вы можете `Create build configuration : Manually`

Укажите `Name` и `Description`. Идентификатор конфигурации сборки создается из `ProjectName` и имени конфигурации сборки.

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>"/>

После того, как ваша конфигурация сохранена, вы можете указать параметры контроля версий. Это укажет на ваш репозиторий, где TeamCity найдет источники вашего приложения для сборки.

Мы создадим новые шаги сборки. Шаг будет шагом командной строки, который отобразит «Hello World» внутри журналов.

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

После того, как вы сохранили этот шаг, вы можете запустить конфигурацию сборки, а на вкладке « Build Log » вы найдете что-то вроде этого:

```
[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
```

Имя Step 1/1 - это то, что вы определили внутри поля Step Name . Эта конфигурация создаст временный скрипт, здесь `custom_script4323583874650153904.cmd` со следующей строкой кода:

```
echo Hello World
```

Прочитайте [Построение конфигурационного руководства онлайн](https://riptutorial.com/ru/teamcity/topic/7266/построение-конфигурационного-руководства):

<https://riptutorial.com/ru/teamcity/topic/7266/построение-конфигурационного-руководства>

глава 3: Резервное копирование TeamCity

параметры

параметр	подробности
Резервный файл	Имя файла для резервного копирования.
Добавить суффикс отметки времени	True или False, определите, будет ли файл иметь отметку времени в конце.
Область резервного копирования	Определите, что вы хотите сохранить
основной	Сохранение базы данных, настроек сервера, дополнительных данных
Все кроме артефактов сборки	Сохранение базы данных, настроек сервера, дополнительных данных, журналов сборки, личных изменений.
изготовленный на заказ	Определите, что вам нужно сохранить.

Examples

Как сделать резервную копию

Меню резервного копирования находится в панели администрирования. И в меню «Левое», в разделе «`Server Administration`», выберите «`Backup`».

TeamCity (начиная с версии 10) не выполняет автоматическое резервное копирование, но вы можете заставить TeamCity ежедневно возвращаться к себе, планируя задачу, чтобы попасть в REST api. Как правило, вам также потребуется запланировать вторую задачу (через час?), чтобы скопировать завершённую резервную копию с основного сервера TeamCity и в более безопасное место.

(Примечание по соображениям безопасности лучше не запускать агента на том же компьютере, что и сервер TeamCity)

Резервное копирование с использованием API TeamCity

Прежде всего, убедитесь, что пользователь, который будет запускать этот вызов, имеет `Change backup settings and control backup process` «`Change backup settings and control backup`

process **привилегией** 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=true&includeBuildLogs=ложь&includeBuildLogs=имя_файл=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)
        {
            $srr = [Io.StreamReader]($response.GetResponseStream())
            $xmlout = $srr.ReadToEnd()
        }
        return $xmlout;
    }

    Write-Host "Creating a new Backup:"

    Execute-HTTPPostCommand $url
}
```

Важной частью является URL-адрес для вызова методом POST:

[Http: // TeamCity: 8111 / httpAuth / приложение / отдых / сервер / резервное копирование includeConfigs = верно и includeDatabase = истина & includeBuildLogs = ложь и имя_файл = TeamCity_Backup?](http://TeamCity:8111/httpAuth/приложение/отдых/сервер/резервное%20копирование?includeConfigs=верно&includeDatabase=истина&includeBuildLogs=ложь&includeBuildLogs=имя_файл=TeamCity_Backup?)

Вы можете указать параметры, которые вы хотите сделать резервными, как в веб-интерфейсе.

Прочитайте Резервное копирование TeamCity онлайн:

<https://riptutorial.com/ru/teamcity/topic/7269/резервное-копирование-teamcity>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с командой	Community , Didier Aupest , KIR , Willcodeforfun
2	Построение конфигурационного руководства	Didier Aupest
3	Резервное копирование TeamCity	Didier Aupest , Squirrel , suren