

 無料電子ブック

学習

netbeans

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#netbeans

..... 12

..... 13

..... 14

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

It is an unofficial and free netbeans 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 netbeans.

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: netbeansをいめる

Java、JavaScript、HTML5、PHP、C/C++などをして、デスクトップ、モバイル、Webアプリケーションをすばやくにできます。

NetBeans IDEはでオープンソースであり、のユーザーとのコミュニティがあります。

バージョン

Netbeansのバージョン	
8.2	20161003
8.1	2015-11-04
8.0.2	2014-11-28
8.0.1	2014-09-09
8.0	2014-03-18
7.4	20131015
7.3.1	2013-06-12
7.3	2013-02-21
7.2.1	2012-10-22
7.2	2012-07-24
7.1.2	2012-04-26
7.1.1	2012-02-29
7.1	2012-01-05
7.0.1	2011-08-01
7.0	2011419
6.9.1	2010-04-04
6.9	2010-06-15
6.8	20091210
6.7.1	2009727

Netbeansのバージョン	
6.7	2009-06-29
6.5.1	2009-03-16
6.5	20081120
6.1	2008-04-28
6.0	2007-12-03
5.5.1	2007-05-24
5.5	2006-10-30
5.0	2006131
4.1	2005-05-01
4.0	2004121
3.6	2004-04-13
3.5	20030609

Examples

なソフトウェア

NetBeans IDEをインストールするには、Java SEキットJDK7 Update 10またはそれまたはJDK 8がです。JDK 7およびJDK 8のアップデートは、<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads>からダウンロードできます。

PHPおよびC / C ++ NetBeansバンドルでは、Java Runtime EnvironmentJRE7または8をインストールしてするがあります。いずれかのJavaをするがあるは、JDK 7または8がです。

NetBeans IDE 8.1でJavaFX 2.2またはそれのをするには、JDK 7 Update 6またはそれがです。

NetBeans IDE 8.1でJavaFX 8のをするには、JDK 8がです。

- JavaFX 2.2は、Windows、Mac、LinuxののJDK 7にバンドルされています。
- JavaFX 8は、Windows、Mac、LinuxのJDK 8にバンドルされています。
- のバージョンのNetBeans IDEとはなり、NetBeans IDE 8.1では、IDEでJavaFXサポートをするために、「FX」のJavaプラットフォームをするはありません。JDK 7 Update 6またはそれまたはJDK 8のJavaプラットフォームをインストールすると、IDEでJavaFXプロジェクト

トをできます。

- NetBeans IDEでJavaFXをするには、JDKバージョンをJDK 7 Update 10またはそれにアップグレードするか、JDK 8をすることをくおめします。

インストールのカスタマイズ

[すべてのダウンロード]オプションをダウンロードすると、インストールするツールとランタイムをにできます。インストーラの[ようこそ]ページで[カスタマイズ]をクリックし、するをします。については、「ソフトウェアのインストール」をしてください。

NetBeans IDEにをするは、NetBeans Plugin Managerをしてください。たとえば、PHPパックをダウンロードしてインストールすることからめます。に、C/C++のをしてみることにします。これをうには、IDEからNetBeans Plugin ManagerにアクセスしTools> Pluginsを、のインストールにC/C++パックをします。

NetBeans IDEののインストールとにするながいくつかあります。

- Glassfishは、Java Enterprise EditionEEのリファレンスとしてNetBeans IDEにしています。でのをとしたものではありません。
- アプリケーションは、Glassfishをリファレンスバージョンとしてしてされたすべてのアプリケーションがのなプロトコルとアルゴリズムをし、それらのアプリケーションをにするににテストされるようにするがあります。

NetBeans IDEにしてはGlassfishのバージョンはセキュリティでのものではなく、のためにされることにしてください。その、NetBeansユーザーは、NetBeans IDEをするにGlassFishのバージョンにアップグレードするがあり、GlassFishディストリビューションにしいセキュリティがまれている、GlassFishのしいバージョンにアップグレードするがあります。Glassfishのアップグレードは、MOS note 2073920.1にされています。

- Apache Tomcat 8.0.27は、Java EEおよびすべてのダウンロードオプションにまれているが、これらのオプションのいずれかからデフォルトではインストールされません。Apache Tomcatをインストールするには、のなオプションをします。
- Java EEのダウンロードからインストーラをし、ウェルカムページでApache Tomcat 8.0.27チェックボックスをします。
- すべてのダウンロードからインストーラをし、[インストールのカスタマイズ]ダイアログボックスでApache Tomcat 8.0.27をします。
- C/C++C/C++およびダウンロードには、コンパイラとツールをインストールするがあります。
- モバイルデバイスのHTML5およびJavaScriptAndroidおよびiOSのは、ターゲットプラットフォームのSDKおよびそののツールをインストールするがあります。については、モバイルプ

ラウザwikiページをしてください。

- OS Xの、NetBeans IDEのインストールは、すべておよびJava EEのダウンロードからカスタマイズできます。Java SE、HTML5 / JavaScript、PHP、およびC / C ++ダウンロードからのIDEインストールはカスタマイズできません。また、プラットフォームにしないzipファイルをダウンロードし、NetBeans IDEファイルをすることもできます。GlassFish Server Open Source EditionおよびApache Tomcatは、プラットフォームのインストーラーのみできます。

NetBeans IDEのダウンロード

NetBeans IDEをダウンロードするには、[NetBeansサイト](#)にアクセスし、おいのOS、アーキテクチャ、およびについてなバージョンのIDEをダウンロードしてください。のテクノロジーからできます。

- **Java SE**。すべてのJava SEをサポートし、NetBeansプラットフォームとJavaFX 2.2 SDKまたはそれよりしいまたはJavaFX 8 SDKのサポートもサポートしています。
- **Java EE**。Java SEおよびJava EEアプリケーションの、NetBeansプラットフォームおよびJavaFX 2.2 SDKまたはそれまたはJavaFX 8 SDKのサポートのためのツールをします。このダウンロードオプションには、GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1とApache Tomcat 8.0.27ソフトウェアもまれています。
- **HTML5 / JavaScript**。HTML5 / Javascriptのためのツールをします。Java Runtime Environmentがまれているため、Javaをインストールするはありません。
- **PHP**。PHP 5.x、Zend、およびSymfony Frameworkのサポートのためのツールをします。Java Runtime Environmentがまれているため、Javaをインストールするはありません。
- **C / C ++**。C、C ++、Qt、Fortran、アセンブリのをサポートします。Java Runtime Environmentがまれているため、Javaをインストールするはありません。
- すべて。これは、NetBeans IDEでできるすべてのランタイムとテクノロジーをむフルダウンロードオプションです。

インストーラのサイズは、OSごとに、またされたテクノロジーによってなります。Java JDKがコンピュータにインストールされているがあります。オプションとして、[NetBeans IDEにバンドル](#)されているJDKをダウンロードすることもできます。

インストール、IDEのアップデートセンターでテクノロジーをまたはすることもできます。

インストールMicrosoft WindowsおよびLinux

ソフトウェアをインストールするには

1. ダウンロードがしたら、インストーラをします。

- Windowsの、インストーラファイルのは.exeです。インストーラファイルをダブルクリックしてします。
- Linuxプラットフォームの、インストーラファイルのは.shです。これらのプラットフォームでは、のコマンドをしてインストーラファイルをにするがあります。chmod + x。 ./をしてインストーラをします。

2. インストールウィザードの「ようこそ」ページで、のをします。

1. 「カスタマイズ」をクリックします。 [インストールのカスタマイズ]ダイアログボックスで、をします。
2. [OK]をクリックします。
3. インストールウィザードの[ようこそ]ページで、[へ]をクリックします。

3. のページで、をし、チェックボックスをクリックして、へをクリックします。

4. NetBeans IDEのインストールページで、のをいます。

1. NetBeans IDEのデフォルトインストールディレクトリをけるか、のディレクトリをします。

インストールディレクトリはでなければならず、インストーラをするためにしているユーザー・プロファイルには、このディレクトリにするみり/きみがです。

2. すべてまたはJava EEバンドルにのみNetBeans IDEでするデフォルトのJDKインストールをけるか、ドロップダウンリストからのインストールをします。インストールウィザードでNetBeans IDEでするのあるJDKインストールがつからなかつた、JDKはデフォルトのにインストールされません。この、インストールされているJDKへのパスをし、「へ」をクリックするか、のインストールをキャンセルします。なJDKバージョンをインストールしたら、インストールをできます。

JDKバージョンがJDK 7 Update 10よりいは、Java SEダウンロードページからのJDKアップデートをダウンロードしてインストールし、NetBeans IDEインストーラをしてください。

4. GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1のインストールページがいたら、デフォルトのインストールディレクトリをけるか、のインストールをします。

5. Apache Tomcatをインストールするは、そのインストールページで、デフォルトのインストールディレクトリをけるか、のインストールロケーションをします。へをクリックします。

- []ページで、のをいます。インストールするコンポーネントのがしいことをします。アップデートセンターでアップデートをするは、[アップデートの]チェックボックスをオンにします。
- インストールのためにシステムになスペースがあることをしてください。「インストール」をクリックしてインストールをします。

- [セットアップ]ページで、にじてのデータをし、[]をクリックします。

ソフトウェアのインストールをにするにがしたは、[トラブルシューティング][1]をして、インストールプロセスにするのあるのについてし、

インストールOS X

ソフトウェアをインストールするには

1. ダウンロードがしたら、インストーラをします。インストーラファイルのは.dmgです。
2. されるパネルで、パッケージアイコンをダブルクリックします。パッケージのは.pkgです。インストールウィザードがします。
3. [このパッケージは、ソフトウェアをインストールできるかどうかをするためのプログラムをします]がされたら、[]をクリックします。ダイアログボックスがされます。
4. インストールウィザードの[はじめに]ページで、[]をクリックします。

JDKバージョンがJDK 7 Update 10よりいは、Java SEダウンロードページからのJDKアップデートをダウンロードしてインストールし、NetBeans IDEインストーラをしてください。

5. をして、「」をクリックします。ライセンスをけるには、ポップアップウィンドウで[Accept]をクリックします。
6. Select a Destinationページでドライブをし、Continueをクリックします。
7. AllまたはJava EEバンドルをダウンロードしたは、インストールをカスタマイズできます。のインストールウィザードパネルで、パネルのにある「カスタマイズ」ボタンをします。のツリーがされます。
8. インストールするをします。
9. システムののとパスワードをし、[OK]をクリックしてインストールをします。

インストールプラットフォームにしないパッケージ

ソフトウェアをするには

1. プラットフォームにしないZIPファイルのダウンロードがしたら、システムのフォルダにします。
2. netbeans / binディレクトリにあるファイルをします。
3. ライセンスにします。
4. へをクリックします。NetBeans IDEのインストールがされます。

のあるJDKのインストールがつからないは、のをしてJDKインストールディレクトリへのパスをでするがあります。

1. テキストエディタでnetbeans / etcディレクトリにあるnetbeans.confファイルをきます。
2. netbeans_jdkhomeオプションののあるJDKインストールのをします。Windowsのデフォルトのは、C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_67またはそれにするものです。
3. netbeans.confファイルをし、ファイルをnetbeans / binディレクトリにします。

GlassFish Server Open Source EditionおよびApache Tomcatは、プラットフォームのインストーラーでのみできます。

メモ すでにマシンにインストールされているGlassFish ServerオープンソースおよびまたはApache Tomcatをするには、NetBeans IDEで、[ツール]メニューの[サーバー]をクリックします。これにより、なWebサーバーのインスタンスをNetBeans IDEにするのにつAdd Server Instance Wizardがされます。

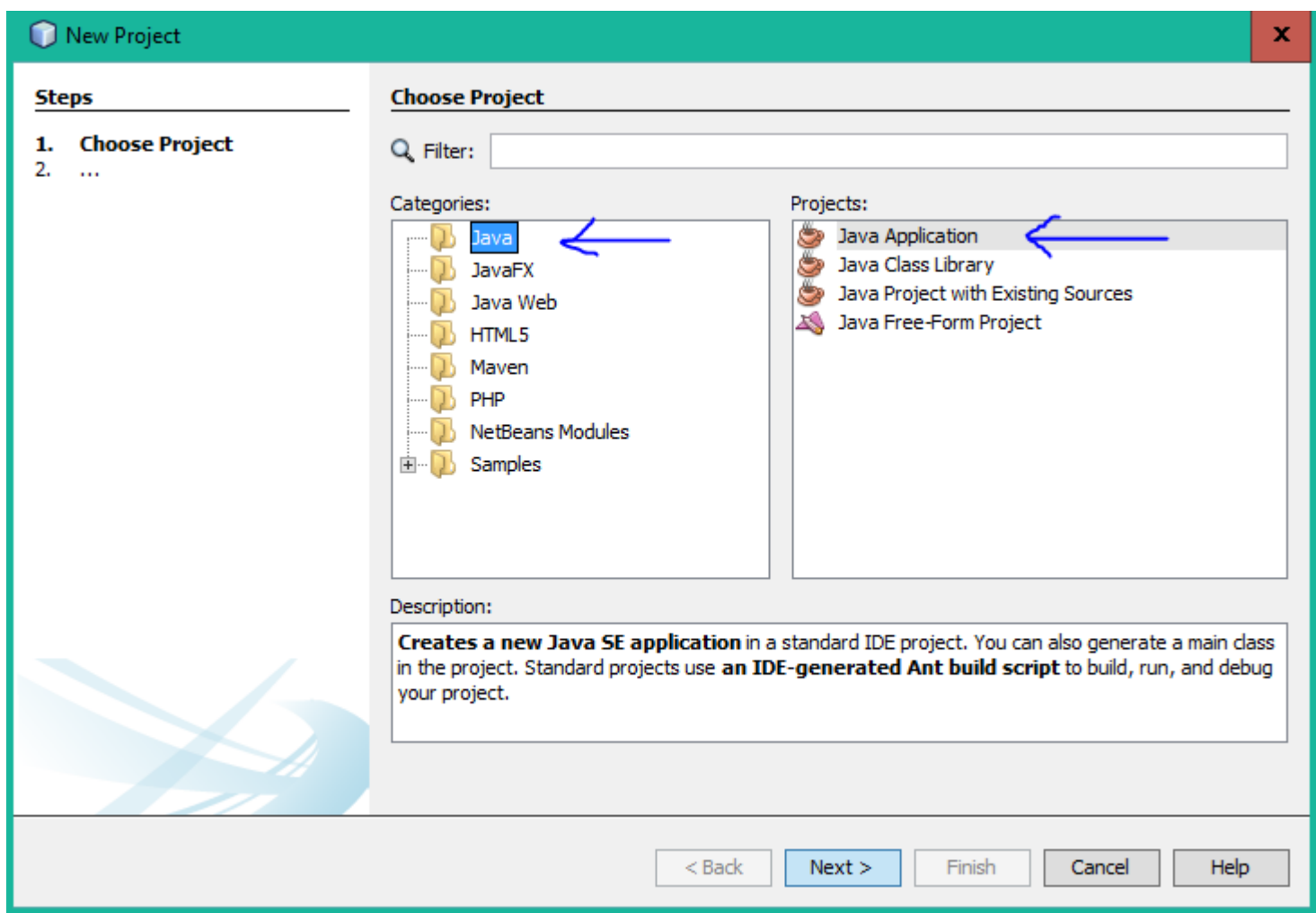
Netbeans IDEでJavaプログラムをする

それで、インストールがしたら、それを使ってプログラムをしてください。 Netbeansはデスクトップにショートカットをし、IDEをくためにダブルクリックします。

しいプロジェクトをするには

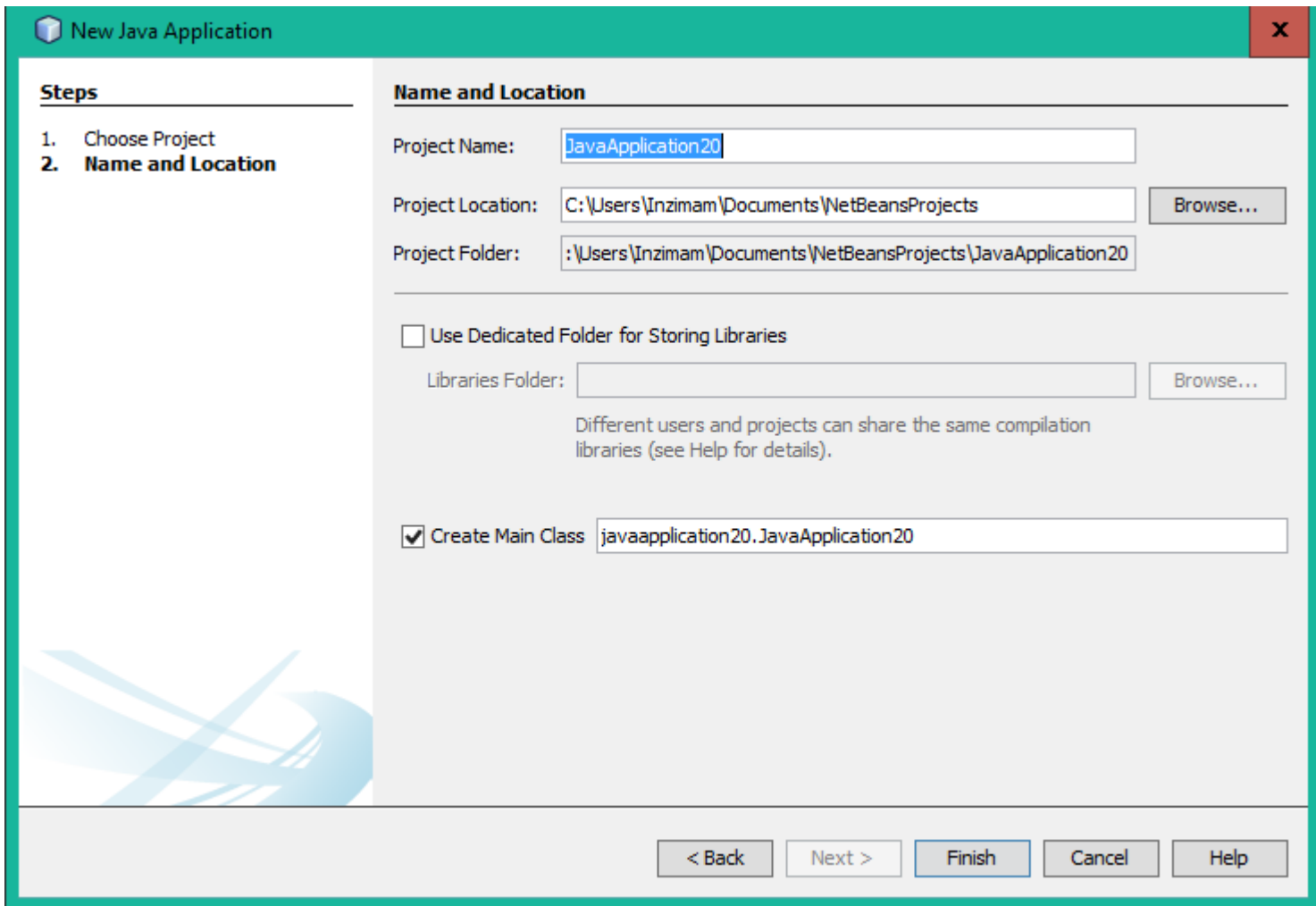
1. これをクリック  ボタンOR

- ジャンプ ファイル>>プロジェクトをくと、このウィンドウがポップアップします



しJavaカテゴリからから Java Applicationにされるようにプロジェクトをするから。

2。 [] ボタンをクリックすると、このウィンドウがポップアップします



な「プロジェクト」をあなたはそれをあなたがむのをけることができますしかし、それはあなたのに relevant それにをけるためにいことです。

[] ボタンをクリックすると、プロジェクトフォルダのをできます。

Netbeans でに class をするは、[Create Main Class] チェックボックスをオンにしたままにします。

3。 [] ボタンをクリックします。

そのIDEのにコードエディタウィンドウがきます。にそれは3つのものをりすでしょう

1. パッケージ
2. クラス
3. な

それはこのようにすべきです

```
package your_package_name;

public class your_class_name {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO code application logic here
    }
}
```

```
}  
  
}
```

いくつかのコメントは、はそれをしていないがあります。

4。すぐ

```
// TODO code application logic here
```

これと

```
System.out.println("Welcome New Programmer");
```

5。コードエディタで「クリック」し、「ファイルを」をするか、Shift + F6をしてします

```
"Welcome New Programmer"
```

オンラインでnetbeansをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/netbeans/topic/5438/netbeans>をいめる

2: ショートカット

Examples

コードエディタのショートカット

コードをする

Alt + Insert

コメントをする

Ctrl + Shift + C

コメントをする

Ctrl + /

フォーマットの

Alt + Shift + F

すべてのクラスのインポートをする

Ctrl + Shift + I

したクラスのインポートをする

Alt + Shift + I

にシフト

Alt + Shift + ←

にシフト

Alt + Shift + →

シフトラインアップ

Alt + Shift + ↑

をにシフト

Alt + Shift + ↓

のりえ

Ctrl + Shift + R

をコピーする

Ctrl + Shift + ↑

をコピーする

Ctrl + Shift + ↓

のをする

Ctrl + E

メンバーをべる

Ctrl + F12

の

Alt + F12

なコード

Ctrl + スペース

リネーム

Ctrl + R

オンラインでショートカットをむ <https://riptutorial.com/ja/netbeans/topic/5549/ショートカット>

クレジット

S. No		Contributors
1	netbeansをいめる	Community , Inzimam Tariq IT , javydreamercsw , Ray , Tushar Joshi
2	ショートカット	Mubashar Iqbal , Ruslan López Carro