



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

netbeans

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#netbeans

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Iniziare con netbeans	2
Osservazioni.....	2
Versioni.....	2
Examples.....	3
Software richiesto.....	3
Personalizzazione della tua installazione.....	4
Download dell'IDE di NetBeans.....	5
Installazione: Microsoft Windows e Linux.....	5
Installazione: OS X.....	7
Installazione: pacchetto indipendente dalla piattaforma.....	7
Esegui il tuo programma Java con l'IDE Netbeans.....	8
Capitolo 2: Tasti di scelta rapida	12
Examples.....	12
Scorciatoie di editor di codice.....	12
Genera codice	12
Aggiungi righe di commento	12
Rimuovi le righe di commento	12
Selezione del formato	12
Correggi tutte le importazioni di classe	12
Correggi l'importazione della classe selezionata	12
Spostare le linee a sinistra	12
Spostare le linee a destra	12
Shift allinea	13
Sposta le linee verso il basso	13
Attiva / disattiva selezione rettangolare	13
Copia le linee	13
Copia le linee verso il basso	13
Elimina la riga corrente	13

Ispezionare i membri	13
Ispeziona la gerarchia	13
Codice completo	13
Rinominare	14
Titoli di coda	15

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

Capitolo 1: Iniziare con netbeans

Osservazioni

Sviluppa rapidamente e facilmente applicazioni desktop, mobili e web con Java, JavaScript, HTML5, PHP, C / C ++ e altro.

NetBeans IDE è GRATUITO, open source e ha una comunità mondiale di utenti e sviluppatori.

Versioni

Versione Netbeans	Data di rilascio
8.2	2016/10/03
8.1	2015/11/04
8.0.2	2014/11/28
8.0.1	2014/09/09
8.0	2014/03/18
7.4	2013/10/15
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	2011-04-19
6.9.1	2010-04-04
6.9	2010-06-15
6.8	2009-12-10

Versione Netbeans	Data di rilascio
6.7.1	2009-07-27
6.7	2009-06-29
6.5.1	2009-03-16
6.5	2008-11-20
6.1	2008-04-28
6.0	2007-12-03
5.5.1	2007-05-24
5.5	2006-10-30
5.0	2006-01-31
4.1	2005-05-01
4.0	2004-12-01
3.6	2004/04/13
3.5	2003/06/09

Examples

Software richiesto

Il Java SE Development Kit (JDK) 7 Update 10 (o successivo) o JDK 8 è necessario per installare NetBeans IDE. È possibile scaricare l'ultimo aggiornamento di JDK 7 e JDK 8 all'indirizzo <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads> .

I bundle NetBeans di PHP e C / C ++ richiedono solo l'installazione e l'esecuzione di Java Runtime Environment (JRE) 7 o 8. JDK 7 o 8 è richiesto se si intende utilizzare una delle funzionalità Java.

È necessario JDK 7 Update 6 (o più recente) per utilizzare le funzionalità JavaFX 2.2 (o più recenti) in NetBeans IDE 8.1.

JDK 8 è richiesto per utilizzare le funzionalità di JavaFX 8 in NetBeans IDE 8.1.

Nota:

- JavaFX 2.2 è in bundle con l'ultimo JDK 7 per Windows, Mac e Linux.
- JavaFX 8 è fornito in bundle con JDK 8 per Windows, Mac e Linux.

- A differenza delle versioni precedenti di NetBeans IDE, NetBeans IDE 8.1 non richiede la configurazione di una piattaforma Java "abilitata FX" per utilizzare il supporto JavaFX nell'IDE. È possibile sviluppare progetti JavaFX nell'IDE se si installa una piattaforma Java standard che sia JDK 7 Update 6 (o più recente) o JDK 8.
- Per utilizzare le funzionalità JavaFX nell'IDE di NetBeans, si consiglia vivamente di aggiornare la propria versione JDK a JDK 7 Update 10 (o più recente) o utilizzare JDK 8.

Personalizzazione della tua installazione

Se si scarica l'opzione Tutti i download, è possibile scegliere esattamente quali strumenti e runtime utilizzare. Fare clic su Personalizza nella pagina di benvenuto del programma di installazione e selezionare le funzionalità che si desidera utilizzare. Per ulteriori informazioni, consultare Installazione del software.

Se si desidera aggiungere funzionalità alla configurazione IDE NetBeans, utilizzare NetBeans Plugin Manager. Ad esempio, supponi di iniziare scaricando e installando il pacchetto PHP. Decidi quindi di provare la funzionalità C / C ++. Per fare ciò, vai a NetBeans Plugin Manager dall'IDE (scegli Strumenti> Plugin) e aggiungi il pacchetto C / C ++ alla tua installazione esistente.

Esistono diverse note importanti sull'installazione e sulla configurazione di alcune caratteristiche IDE di NetBeans:

- Glassfish è fornito con NetBeans IDE come implementazione di riferimento di Java Enterprise Edition (EE). Non è destinato all'uso in ambienti di produzione.
- Gli sviluppatori di applicazioni devono assicurarsi che tutte le applicazioni sviluppate utilizzando Glassfish come versione di riferimento utilizzino protocolli e algoritmi crittografici aggiornati e sicuri, e siano testati di conseguenza, prima di distribuire tali applicazioni in produzione.

Si noti che la versione di Glassfish fornita con NetBeans IDE non è aggiornata con correzioni di sicurezza e viene fornita per comodità. Di conseguenza, gli utenti di NetBeans devono eseguire l'aggiornamento alla versione più recente di Glassfish quando distribuiscono NetBeans IDE e devono eseguire l'aggiornamento a nuove versioni di Glassfish ogni volta che le distribuzioni di Glassfish includono nuove correzioni di sicurezza. Le istruzioni di aggiornamento Glassfish sono fornite alla nota MOS 2073920.1.

- Apache Tomcat 8.0.27 è incluso in Java EE e Tutte le opzioni di download, ma non è installato per impostazione predefinita da una di queste opzioni. Per installare Apache Tomcat, selezionare l'opzione appropriata di seguito:
- dal download di Java EE, avviare il programma di installazione e selezionare la casella di controllo Apache Tomcat 8.0.27 nella pagina di benvenuto;
- dal download Tutti, avviare il programma di installazione e selezionare Apache Tomcat 8.0.27 nella finestra di dialogo Personalizza installazione.

- Per lo sviluppo C / C ++ (applicabile per C / C ++ e Tutti i download), è necessario installare anche compilatori e strumenti.
- Per lo sviluppo di HTML5 e JavaScript per dispositivi mobili (Android e iOS), è necessario installare inoltre SDK e altri strumenti di sviluppo per la piattaforma di sviluppo di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla pagina wiki del browser mobile.
- Per OS X, è possibile personalizzare l'installazione dell'IDE NetBeans dai download di All e Java EE. L'installazione IDE da Java SE, HTML5 / JavaScript, PHP e C / C ++ non può essere personalizzata. È inoltre possibile scaricare un file zip indipendente dalla piattaforma ed eseguire il file eseguibile IDE NetBeans. Si noti che l'Open Source Edition di GlassFish Server e Apache Tomcat sono disponibili solo con programmi di installazione specifici della piattaforma.

Download dell'IDE di NetBeans

Per scaricare NetBeans IDE visita il [sito NetBeans](#) e scarica la versione corretta dell'IDE in base al tuo sistema operativo, all'architettura e alle tecnologie. È possibile selezionare tra le seguenti tecnologie:

- **Java SE** . Supporta tutte le funzionalità di sviluppo Java SE standard, nonché il supporto per lo sviluppo della piattaforma NetBeans e SDK JavaFX 2.2 (o più recente) o JavaFX 8 SDK.
- **Java EE** . Fornisce strumenti per lo sviluppo di applicazioni Java SE e Java EE, nonché il supporto per lo sviluppo di piattaforme NetBeans e JavaFX 2.2 SDK (o più recenti) o JavaFX 8 SDK. Questa opzione di download include anche GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1 e Apache Tomcat 8.0.27.
- **HTML5 / JavaScript** . Fornisce strumenti per lo sviluppo di HTML5 / Javascript. Include Java Runtime Environment e non richiede un'installazione Java separata.
- **PHP** . Fornisce strumenti per lo sviluppo di PHP 5.x, supporto per Zend e Symfony Framework. Include Java Runtime Environment e non richiede un'installazione Java separata.
- **C / C ++** . Supporta lo sviluppo nei linguaggi C, C ++, Qt, Fortran e Assembly. Include Java Runtime Environment e non richiede un'installazione Java separata.
- **Tutto** Questa è un'opzione di download completo, che contiene tutti i runtime e le tecnologie disponibili per l'IDE NetBeans.

La dimensione dell'installatore varia a seconda del sistema operativo e anche dalle tecnologie selezionate. È necessario che Java JDK sia installato nel computer. Come opzione è anche possibile scaricare il [JDK in bundle con NetBeans IDE](#) .

Dopo l'installazione è anche possibile rimuovere o aggiungere tecnologie nel Centro aggiornamenti dell'IDE.

Installazione: Microsoft Windows e Linux

Per installare il software:

1. Al termine del download, esegui il programma di installazione.
 - Per Windows, il file eseguibile del programma di installazione ha l'estensione .exe. Fare doppio clic sul file di installazione per eseguirlo.
 - Per le piattaforme Linux, il file di installazione ha l'estensione .sh. Per queste piattaforme, è necessario rendere eseguibile il file di installazione utilizzando il seguente comando: `chmod + x`. Digitare `./` per eseguire l'installazione.
2. Eseguire i seguenti passaggi nella pagina di benvenuto dell'installazione guidata:
 1. Fai clic su Personalizza. Nella finestra di dialogo Personalizza installazione, effettuare le selezioni.
 2. Clicca OK.
 3. Alla pagina di benvenuto della procedura guidata di installazione, fare clic su Avanti.
3. Nella pagina del contratto di licenza, rivedere il contratto di licenza, fare clic sulla casella di controllo accettazione e fare clic su Avanti.
4. Alla pagina di installazione IDE NetBeans, effettuare le seguenti operazioni:
 1. Accettare la directory di installazione predefinita per l'IDE NetBeans o specificare un'altra directory.

Nota : la directory di installazione deve essere vuota e il profilo utente che si sta utilizzando per eseguire il programma di installazione deve disporre di autorizzazioni di lettura / scrittura per questa directory.

2. (Applicabile solo al bundle All o Java EE.) Accettare l'installazione JDK predefinita da utilizzare con l'IDE NetBeans o selezionare un'installazione diversa dall'elenco a discesa. Se la procedura guidata di installazione non ha trovato un'installazione JDK compatibile da utilizzare con l'IDE NetBeans, il JDK non è installato nella posizione predefinita. In questo caso, specificare il percorso di un JDK installato e fare clic su Avanti, oppure annullare l'installazione corrente. Dopo aver installato la versione JDK richiesta è possibile riavviare l'installazione.

Nota : se la versione JDK è precedente all'aggiornamento 10 JDK 7 consigliato, scaricare e installare l'ultimo aggiornamento JDK dalla pagina Download Java SE e riavviare l'installer IDB NetBeans.

4. Se si apre la pagina di installazione di Open Source Edition 4.1.1 di GlassFish Server, accettare la directory di installazione predefinita o specificare un altro percorso di installazione.
5. Se si sta installando Apache Tomcat, nella relativa pagina di installazione, accettare la directory di installazione predefinita o specificare un altro percorso di installazione. Fare clic su Avanti.

- Nella pagina Riepilogo, effettuare le seguenti operazioni: Verificare che l'elenco dei componenti da installare sia corretto. Selezionare la casella di spunta Controlla aggiornamenti se si desidera controllare il Centro aggiornamenti per possibili aggiornamenti.
- Verificare di disporre di spazio sufficiente sul sistema per l'installazione. Fare clic su Installa per iniziare l'installazione.
- Nella pagina Installazione completata, fornire i dati di utilizzo anonimi, se desiderato, e fare clic su Fine.

Nota : se si verificano problemi durante il completamento dell'installazione del software, consultare [Risoluzione dei problemi] [1] per le descrizioni e soluzioni alternative suggerite per i problemi irrisolti che potrebbero influire sul processo di installazione.

Installazione: OS X

Per installare il software:

1. Al termine del download, esegui il programma di installazione. Il file di installazione ha l'estensione .dmg.
2. Sul pannello che si apre fare doppio clic sull'icona del pacchetto. Il pacchetto ha l'estensione .pkg. Viene avviata la procedura guidata di installazione.
3. Fai clic su Continua quando "Questo pacchetto eseguirà un programma per determinare se è possibile installare il software." viene visualizzata la finestra di dialogo.
4. Nella pagina Introduzione della procedura guidata di installazione, fare clic su Continua.

Nota : se la versione JDK è precedente all'aggiornamento 10 JDK 7 consigliato, scaricare e installare l'ultimo aggiornamento JDK dalla pagina Download Java SE e riavviare l'installer IDB NetBeans.

5. Rivedere il contratto di licenza e fare clic su Continua. Fai clic su Accetta nella finestra pop-up per accettare la licenza.
6. Nella pagina Seleziona una destinazione, seleziona l'unità e fai clic su Continua.
7. Se hai scaricato il bundle All o Java EE, puoi personalizzare la tua installazione. Nell'ultimo pannello della procedura guidata di installazione, premere il pulsante Personalizza nella parte in basso a sinistra del pannello. Viene visualizzato l'albero dei prodotti.
8. Seleziona i prodotti che desideri installare.
9. Immettere il nome e la password dell'amministratore per il proprio sistema e fare clic su OK per iniziare l'installazione.

Installazione: pacchetto indipendente dalla piattaforma

Per eseguire il software:

1. Al termine del download del file ZIP indipendente dalla piattaforma, estrailo in qualsiasi cartella sul tuo sistema.
2. Esegui il file eseguibile che si trova nella directory netbeans / bin.
3. Accettare il contratto di licenza.
4. Fare clic su Avanti. Viene avviata l'installazione dell'IDE NetBeans.

Nota : se non è possibile trovare un'installazione JDK compatibile, potrebbe essere necessario aggiungere manualmente un percorso alla directory di installazione JDK attenendosi alla seguente procedura:

1. Apri il file netbeans.conf che si trova nella directory netbeans / etc in un editor di testo.
2. Immettere la posizione di un'installazione JDK compatibile per l'opzione netbeans_jdkhome.
La posizione predefinita in Windows è C: \ Programmi \ Java \ jdk1.7.0_67 o simile.
3. Salvare il file netbeans.conf ed eseguire il file eseguibile nella directory netbeans / bin.

Nota : il Server GlassFish Open Source Edition e Apache Tomcat sono disponibili solo con programmi di installazione specifici della piattaforma.

Nota : per utilizzare l'Open Source Edition e / o Apache Tomcat di GlassFish Server già installati sul computer, nell'IDE di NetBeans, fare clic su Server nel menu Strumenti. Viene visualizzata la procedura guidata Aggiungi istanza server che consente di registrare un'istanza del server Web richiesto con l'IDE NetBeans.

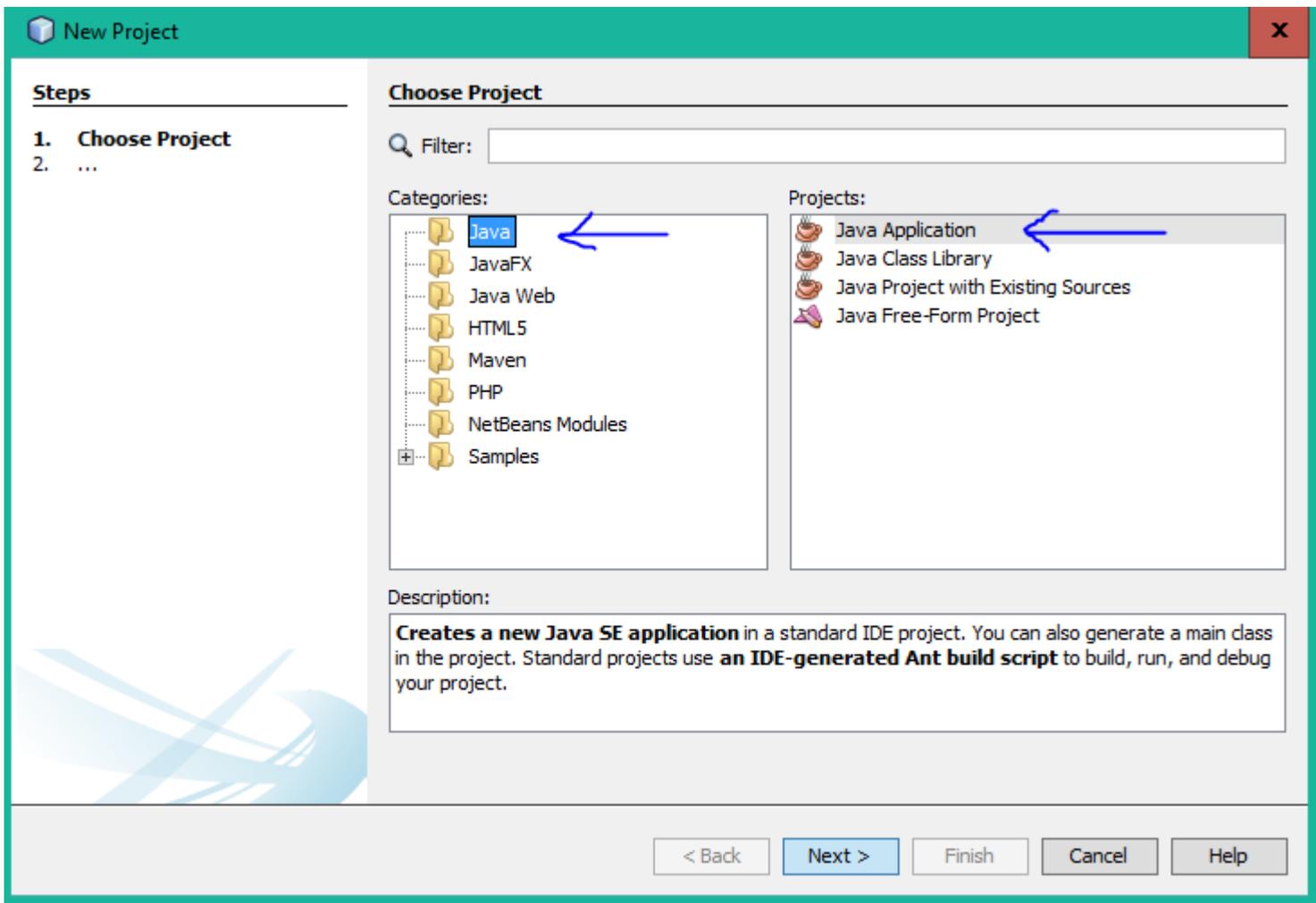
Esegui il tuo programma Java con l'IDE Netbeans

Quindi, hai completato l'installazione, è ora di Esegui il tuo programma con esso. Netbeans ha creato un collegamento sul desktop, "doppio clic" per aprire l'IDE.

Per creare un nuovo progetto

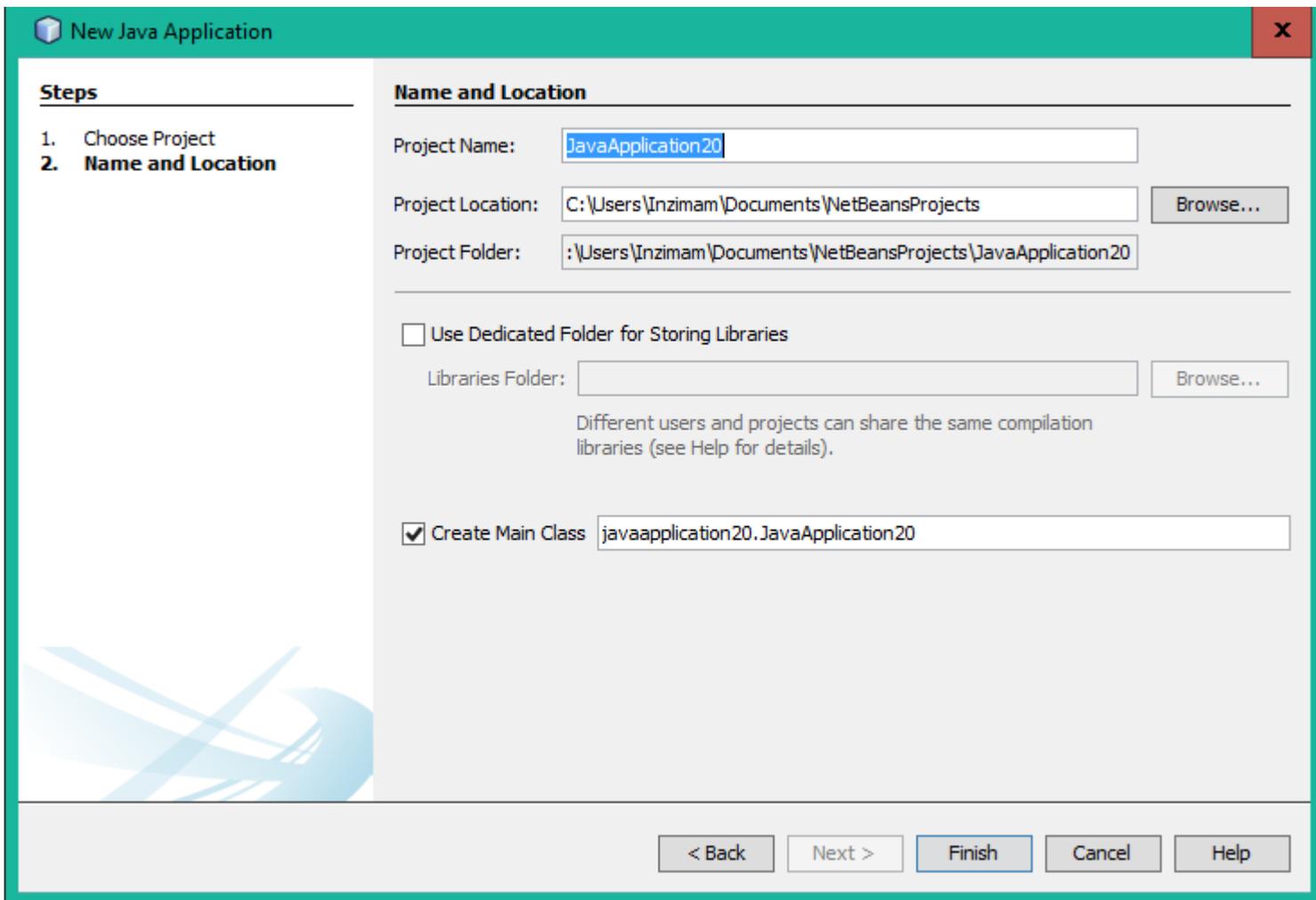
1 . Clicca qui  pulsante **OR**

- **Vai** : file >> Nuovo progetto, quindi verrà visualizzata questa finestra



Seleziona `Java` dalle categorie (dal lato sinistro) e dall'applicazione `Java Application` dai progetti (dalla parte destra) come indicato nell'immagine sopra.

2 . Fare clic su `Avanti >` pulsante, quindi questa finestra verrà visualizzata



Fornisci un appropriato "Nome progetto" Puoi nominarlo tutto ciò che vuoi, **ma** è bello nominarlo rilevante per il tuo lavoro.

È possibile modificare la posizione della cartella del progetto facendo clic sul pulsante *Sfoggia* Se si desidera che Netbeans crei automaticamente una `class` mantenere selezionata la casella di controllo "Crea classe principale".

3 . Fai clic sul pulsante *Fine* .

Dopo che l'IDE aprirà la finestra dell'editor di codice per te. **Necessariamente** creerà 3 cose:

1. nome del pacchetto
2. nome della classe
3. metodo principale

Dovrebbe essere così

```
package your_package_name;

public class your_class_name {

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

}
```

Alcuni commenti potrebbero non essere considerati in questo momento.

4 . Ora sostituisci

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

con questo

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

5 . Ora fai clic con il pulsante destro del mouse sull'editor di codice e seleziona **Esegui file** OPPURE premi **MAIUSC + F6** verrà stampato

```
"Welcome New Programmer"
```

Leggi **Iniziare con netbeans online**: <https://riptutorial.com/it/netbeans/topic/5438/iniziare-con-netbeans>

Capitolo 2: Tasti di scelta rapida

Examples

Scorciatoie di editor di codice

Genera codice

Alt + Inserisci

Aggiungi righe di commento

CTRL + MAIUSC + C

Rimuovi le righe di commento

Ctrl + /

Selezione del formato

Alt + Maiusc + F

Correggi tutte le importazioni di classe

Ctrl - Shift - I

Correggi l'importazione della classe selezionata

Alt + Maiusc + I

Spostare le linee a sinistra

Alt + Maiusc + ←

Spostare le linee a destra

Alt + Maiusc + →

Shift allinea

Alt + Maiusc + ↑

Sposta le linee verso il basso

Alt + Maiusc + ↓

Attiva / disattiva selezione rettangolare

CTRL + MAIUSC + R

Copia le linee

CTRL + MAIUSC + ↑

Copia le linee verso il basso

CTRL + MAIUSC + ↓

Elimina la riga corrente

Ctrl + E

Ispezionare i membri

Ctrl + F12

Ispeziona la gerarchia

Alt + F12

Codice completo

Ctrl + Spazio

Rinominare

Ctrl + R

Leggi Tasti di scelta rapida online: <https://riptutorial.com/it/netbeans/topic/5549/tasti-di-scelta-rapida>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con netbeans	Community , Inzimam Tariq IT , javydreamercsw , Ray , Tushar Joshi
2	Tasti di scelta rapida	Mubashar Iqbal , Ruslan López Carro