

# **Manuale Utente progetto TheKnife**

- **Autori**

Artur Mukhin

De Giorgi Filippo

Magrin Nicolò

Careda Anna Eleonora

- **Data** = 23/06/2025
- **Versione Documento**= v1.1

# **INDICE**

## **1) Installazione**

### **1.1) Requisiti di sistema**

### **1.2) Setup ambiente**

### **1.3) Installazione programma**

## **2) Esecuzione ed uso**

### **2.1) Setup e lancio del programma**

### **2.2) Uso delle funzionalità**

### **2.3) Data set di test**

## **3) Limiti della soluzione sviluppata**

## **4) Sitografia / Bibliografia**

# 1. INSTALLAZIONE

## 1.1) Requisiti di Sistema

Per eseguire correttamente il progetto “**TheKnife**” bisogna rispettare i seguenti requisiti minimi:

- **Sistema Operativo= Windows**
- **RAM=58.4 MB**
- **Spazio libero sul disco=59.8 MB**
- **Accesso a Internet=No**

## 1.2) SetUp Ambiente

- **Installare NetBeans Jdk-21 =**  
<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb21/>

- **Installazione del JDK**

1) Assicurati di avere installato un JDK compatibile (ad esempio OpenJDK 21).

2) Scarica il file zip

3) Dopo l'installazione, verifica la versione aprendo il terminale e digitando:

```
java -version
```

4) Configurazione del JDK in NetBeans

- Apri NetBeans.
- Vai su Tools > Java Platforms (Strumenti > Piattaforme Java).

- Se il JDK non è presente, clicca su Add Platform e seleziona la cartella di installazione del JDK
- Seleziona la piattaforma aggiunta come predefinita per il progetto.

## 1.3) Installazione programma

### 1) Download del codice sorgente

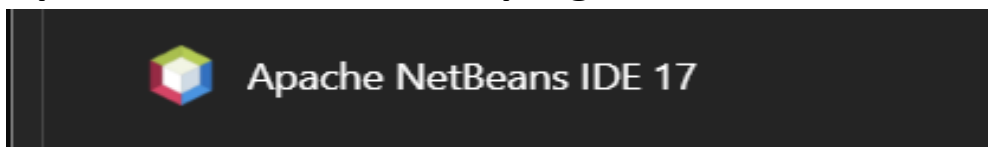
- Download del codice sorgente
- Clona il repository del progetto (se disponibile) con il comando:

```
git clone https://github.com/nomeutente/nome-progetto.git
```

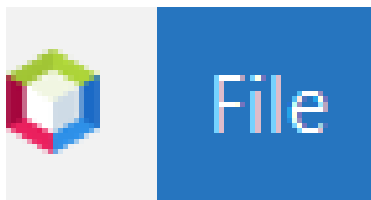
## 2. ESECUZIONE ED USO

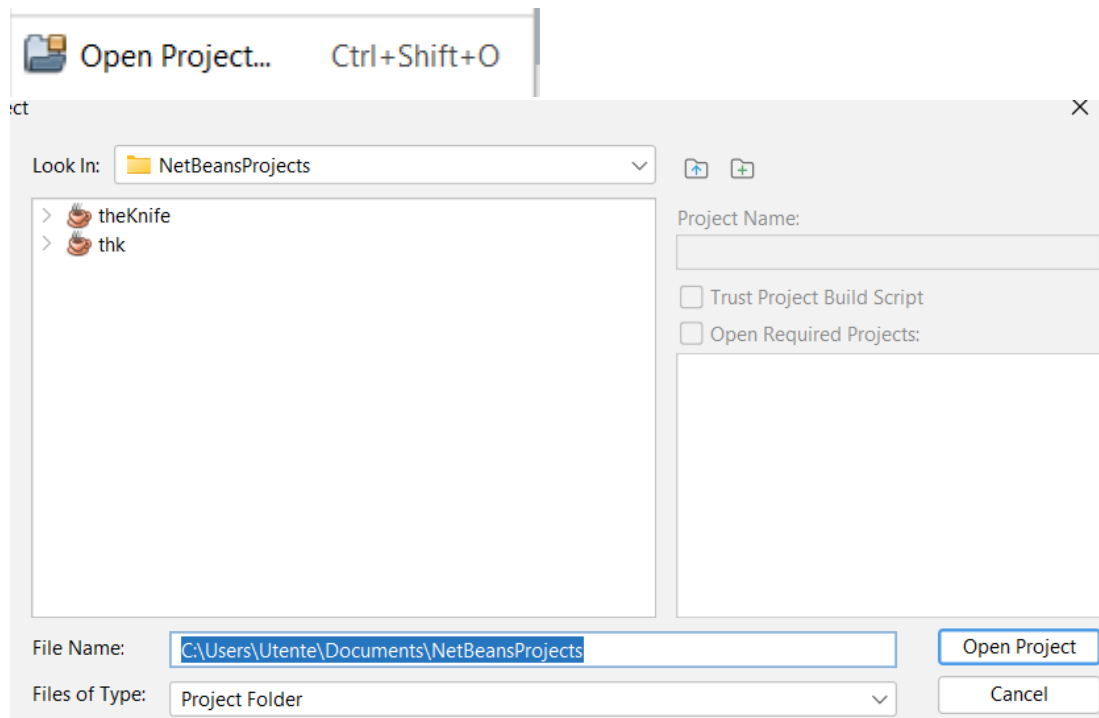
### 2.1) Setup e lancio del programma

#### 1) Apri NetBeans e carica il progetto



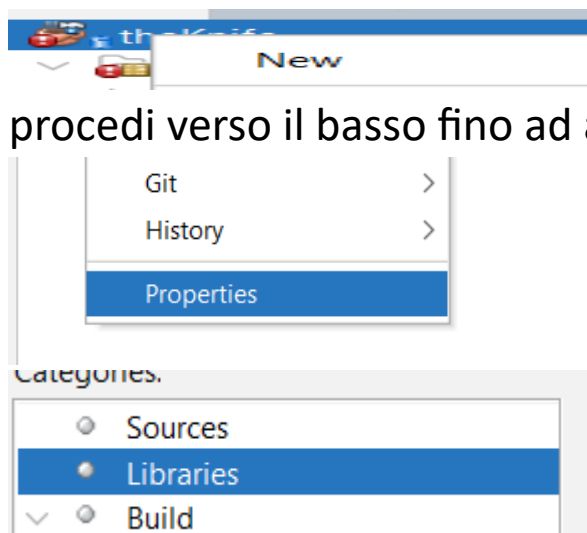
Apri il programma e, se il progetto non è già aperto, vai su **File > Open Project**, seleziona la cartella del progetto e clicca su Open.





## 2) Verifica la corretta configurazione

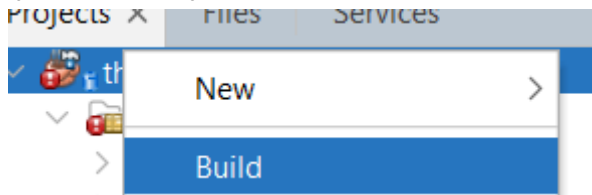
- Assicurati che il JDK selezionato sia compatibile con il progetto:
- **Click destro sul progetto > Properties > Libraries > Java Platform.**



procedi verso il basso fino ad arrivare a “Properties”

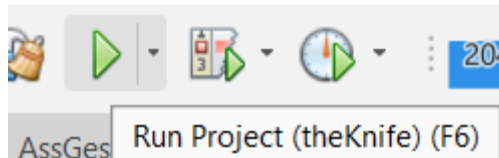
### 3) Compila il progetto

Clic destro sul progetto > Build, oppure usa il tasto rapido (martello).

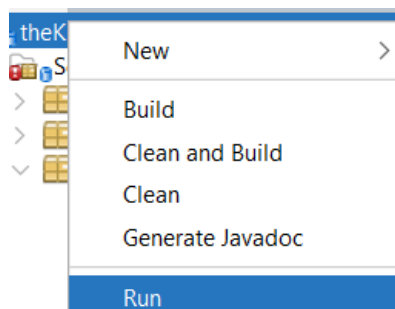


### 4) Esegui il programma

- Clic su Run > Run Project, oppure tasto rapido F6.

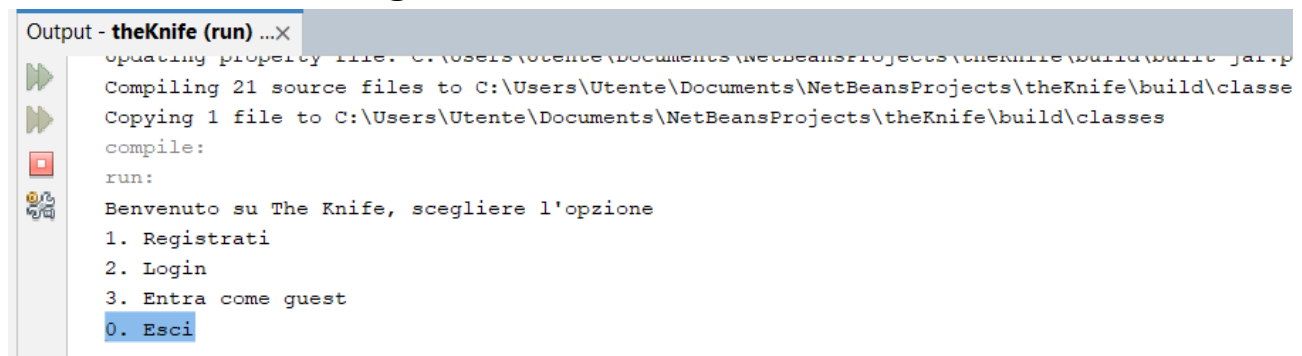


- In alternativa, clic destro sul progetto e seleziona Run.



### 5) Visualizza l'output

- L'output sarà visibile nella finestra inferiore del terminale integrato di NetBeans.



## 2.2) Uso delle funzionalità

Una volta avviato correttamente il programma, l'utente può accedere alle diverse funzionalità implementate.

Le funzionalità sono le seguenti:

- **Interfaccia principale**

Dopo la scritta "Benvenuti su TheKnife, scegli l'opzione" ci sono 4 funzioni principali:

- **"Registrati"**

Scegliendo questa opzione, tramite il tasto "1", ti verranno richieste alcuni dati

- ❖ "Nome"= inserisci il tuo nome

```
1
Nome:
Nicolò
```

Schiacci "invio"

- ❖ "Cognome"= inserisci il tuo cognome

```
Cognome:
Magrin
```

Schiacci "invio"

- ❖ "Username"= inserisci il tuo username

```
Username (inesistente):
Nikoro
```

Schiacci "invio"

- ❖ "Password"= inserisci la tua password

```
Password:
12345678||
```

Schiacci "invio"

- ❖ "Data di Nascita"= inserisci la data di nascita

```
12345678
Data di nascita (YYYY-MM-DD):
2002-06-21
```

Schiacci "invio"

❖ “Domicilio”= inserisci il tuo domicilio

```
Domicilio:  
la spezia
```

Schiacci “invio”

❖ “Inserisci il tuo ruolo”= fai presente quale è il tuo ruolo (tra gestore e cliente)

```
Inserisci il tuo ruolo (gestore o cliente):  
gestore  
Ruolo selezionato: GESTORE
```

## 1. Se sceglierai “gestore” come nello screenshot avrai in output delle nuove opzioni

```
Benvenuto sig. magrin  
1. Aggiungi ristorante  
2. Ricerca ristoranti  
3. Visualizza media valutazioni  
0. Esci
```

a)Se scegli la prima opzione (“aggiungi ristorante”) verranno richieste i seguenti dati

❖ “Scrivere il nome del ristorante”= dovrai scrivere il nome del ristorante che tu gestisci

```
1  
Scrivere il nome del ristorante:  
ilcabbiano
```

Il ristorante verra aggiunto

b)“Ricerca ristoranti” grazie a questa opzione potrai ricercare il ristorante in base ad una sua caratteristica

```
2  
Inserire 1 per cercare un ristorante per locazione  
Inserire 2 per cercare un ristorante per tipologia di cucina  
Inserire 3 per cercare un ristorante per fascia di prezzo  
Inserire 4 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di delivery  
Inserire 5 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di prenotazione online  
1
```



- ✓ “Inserisci 1 per cercare un ristorante per locazione”. Grazie a questa funzione inserisci il nome della città del ristorante che cerchi e verrà dato come un risultato la lista di tutti i ristoranti disponibili (con annesse le altre caratteristiche prima citate nello screen)

```
Inserire il nome della città':  
la spezia  
Locazione: "Las Caletas, Spain"  
Prezzo: 22.8 euro  
Tipo cucina: "Regional Cuisine, Farm to table"  
Servizio delivery: true  
Servizio prenotazione: true
```

- ❖ “Esci” si usa per uscire completamente dal programma una volta concluso

## 2. Se sceglierai “cliente” invece avrai le seguenti richieste

1. Aggiungi ristorante ai preferiti
2. Rimuovi ristorante dai preferiti
3. Visualizza preferiti
4. Aggiungi recensione
5. Modifica recensione
6. Elimina recensione
7. Ricerca ristoranti
0. Esci

- a) “Aggiungi ristorante ai preferiti”=scegliendo questa opzione verrà posta la seguente domanda

```
1  
Inserire il nome del ristorante:  
ilgabbiano
```

Il ristorante “Ilgabbiano” verrà aggiunto alla lista dei preferiti

b) "Rimuovi ristorante dai preferiti" = scegliendo questa opzione verrà posta la seguente domanda

2

```
Inserire il nome del ristorante:  
ilgabbiano
```

Il ristorante "ilgabbiano" verrà tolto dalla lista dei preferiti

c) "Visualizza preferiti" = tramite questa funzione visualizzerai tutta la tua lista preferiti

d) "Aggiungi recensione" = scegliendo questa opzione ti verrà posta la seguente domanda

4

```
Recensione ristorante  
Inserire il nome del ristorante:  
"
```

Inserendo il nome del ristorante sarà possibile continuare inserendo il numero di stelle del ristorante (che indicano l'apprezzamento dell'utente)

```
Inserire il numero di stelle (1-5):
```

3

Dopocì si passa a questa domanda

```
Inserire il testo  
discreto|
```

Qui inserisci il testo della recensione che vuoi scrivere al ristorante

e) "Modifica recensione" = tramite questa opzione è possibile modificare una recensione già esistente

```
Scegliere la recensione da modificare (ID):
```

1

Tramite l'ID è possibile risalire alla recensione a te interessata e procedere con la modifica (modificando stelle e testo)

f) "Elimina recensione" = tramite questa opzione è possibile eliminare una recensione già esistente

```
Index 0 out of bounds for length 0
ID      stelle      data      ristorante

Scegliere la recensione da eliminare (ID):
1
```

Tramite l'ID è possibile risalire alla recensione a te interessata e procedere con la eliminazione

g) "Ricerca Ristoranti" = tramite questa opzione è possibile risalire a dei ristoranti tramite dei parametri specifici

```
7
Inserire 1 per cercare un ristorante per locazione
Inserire 2 per cercare un ristorante per tipologia di cucina
Inserire 3 per cercare un ristorante per fascia di prezzo
Inserire 4 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di delivery
Inserire 5 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di prenotazioni
1
Inserire il nome della citta':
La Spezia
```

Dopo ciò verrà un elenco di Ristoranti con le caratteristiche sopra elencate

## ➤ "Login"

Scegliendo questa opzione avrai questa richiesta

❖ "Username" = ti richiede di inserire l'username col quale ti sei registrato

```
2
Username:
Nikoro
```

❖ "Password" = ti richiede di inserire la Password con la quale ti sei registrato

Password:

12345678

Dopociò avrai effettuato l'accesso  
all'applicazione "TheKnife"

➤ **"Entra come guest"**

Scegliendo questa opzione potrai accedere  
all'applicazione senza registrarti o effettuare un  
login

1. Visualizza ristoranti

0. Esci

||

Scegli una di queste 2 opzioni. Scegliendo la prima  
ti verranno fatte le seguenti richieste

1

Inserire 1 per cercare un ristorante per locazione

Inserire 2 per cercare un ristorante per tipologia di cucina

Inserire 3 per cercare un ristorante per fascia di prezzo

Inserire 4 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di delivery

Inserire 5 per cercare un ristorante in base alla disponibilita' del servizio di prenotazione online

Scegli una di questa opzione

1

Inserire il nome della citta':

la spezia

Locazione: "Las Caletas, Spain"

Prezzo: 22.8 euro

Tipo cucina: "Regional Cuisine, Farm to table"

Servizio delivery: true

Servizio prenotazione: true

Avrai questo risultato

➤ **"Esci"**

Scegliendo questa opzione uscirai direttamente  
fuori dall'applicazione "TheKnife"

## **2.3) Data set di test**

Per questo progetto sono stati effettuati innumerevole test per verificarne il corretto funzionamento.

I seguenti esempi sono stati effettuati con lo scopo di ricreare uno scenario realistico di uso dell'applicazione

1. Registrati, Nicolò, Magrin, Nikoro, 12345678, "2002-06-21", La spezia, gestore (aggiungi ristorante) "il gabbiano"
2. Registrati, Nicolò, Magrin, Nikoro02, PASSWORD45, "2002-06-21", Venezia, gestore (ricerca ristorante) la spezia= risultato vari ristoranti come nello screen
3. Registrati, Nicolò, Magrin, Nikoro, HAUWBM32, "2002-06-21", Venezia, cliente (Aggiungi ristorante ai preferiti) "ilgabbiano"
4. Registrati, Nicolò, Magrin, Hola, TAIWNADDE "1980-03-21", Roma, cliente (Rimuovi ristorante dai preferiti) "Aromi"
5. Login, Ann, ANNNA56
6. Entra come guest, Visualizza ristoranti, locazione=Venezia

## **3.Limiti della soluzione sviluppata**

Di seguito verranno illustrati i limiti dell'applicazione "TheKnife" durante le prove di esecuzione.

### **a) Scarsa scalabilità**

Il programma è pensato per un uso base, quindi funziona al meglio con pochi dati e un solo utente alla volta. Se provi a usarlo con troppi dati o in situazioni più complesse, potrebbe diventare più lento o meno comodo da usare.

Come si può notare dagli screen del paragrafo 2.2, l'utilizzo è molto basilare e permette di fare delle semplici aggiunte al catalogo o effettuare una registrazione base

Non permette la prenotazione di un ristorante o di ordinare per asporto

### **b) Interfaccia utente semplice**

L'interfaccia grafica è molto basilare, permette varie funzioni ma è sprovvista di funzionalità grafiche accattivanti.

### **c) Dipendenza da specifiche versioni**

Il progetto è stato testato su una versione specifica dell'ambiente di sviluppo (es. NetBeans 21 e JDK 21).

Potrebbero verificarsi incompatibilità con versioni successive o ambienti diversi.

Quindi, successivamente, avrò bisogno di aggiornamenti e migliorie.

## **4. Sitografia / Bibliografia**

### **Sitografia**

- Apache NetBeans – Sito ufficiale:  
<https://netbeans.apache.org/front/main/download/nb21/>
- Git Bash= <https://gitforwindows.org/>
- Github= <https://github.com/>

