

# 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=58.4MB**
- **Spazio libero sul disco=59.8MB**
- **Accesso a Internet=No**

## 1.2) Setup ambiente

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

- **Installazione del JDK**

- 1) Assicurarsi di avere installato un JDK compatibile (ad esempio OpenJDK 21).
- 2) Scaricare il file zip
- 3) Dopo l'installazione, verificare la versione aprendo il terminale e digitando:

```
java -version
```

- 4) Configurazione del JDK in NetBeans

- Aprire NetBeans.
- Dirigersi su Tools > Java Platforms (Strumenti > Piattaforme Java).

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

## 1.3) Installazione programma

### 1.3.1) Download del codice sorgente

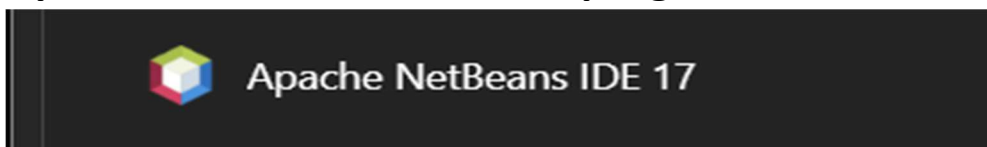
- Download del codice sorgente
- Clonare il repository del progetto (se disponibile) con il comando:

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

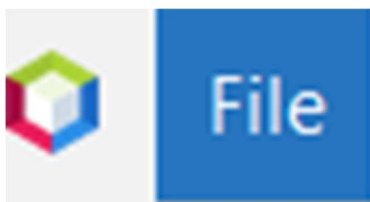
## 2. ESECUZIONE ED USO

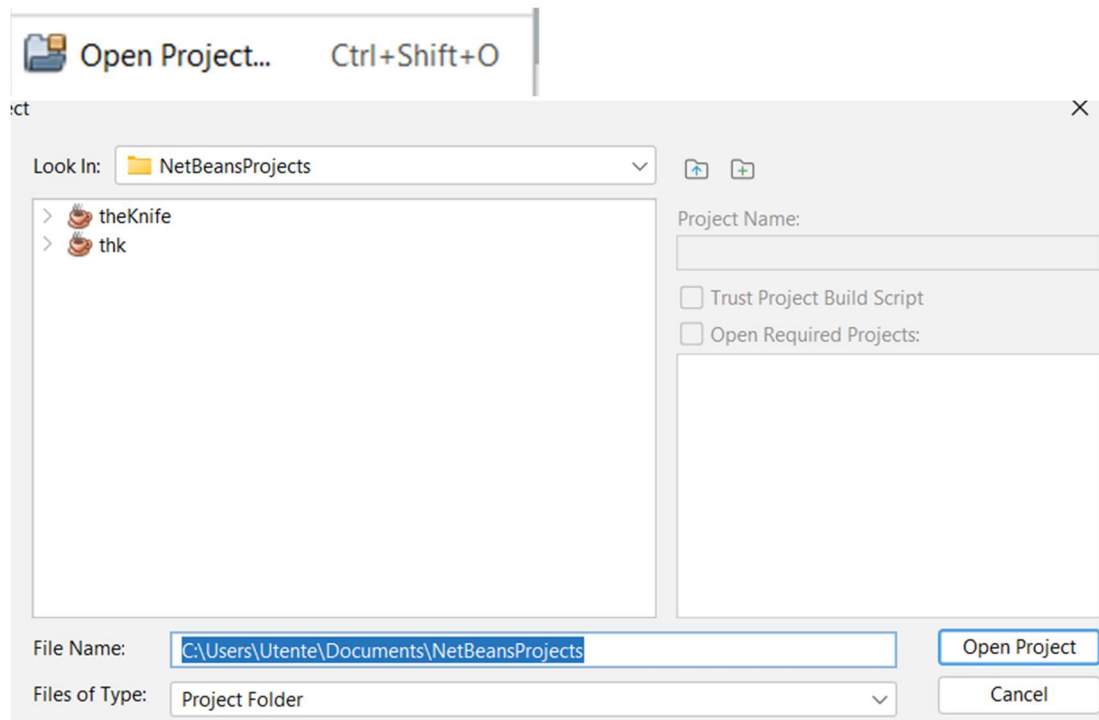
### 2.1) Setup e lancio del programma

#### 1) Aprire NetBeans e caricare il progetto



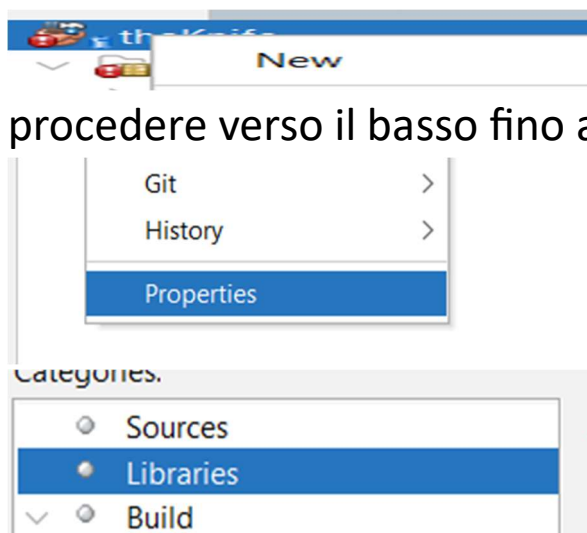
Per aprire il programma: dirigersi su **File > Open Project**, selezionare la cartella del progetto e cliccare su Open.





## 2) Verificare la corretta configurazione

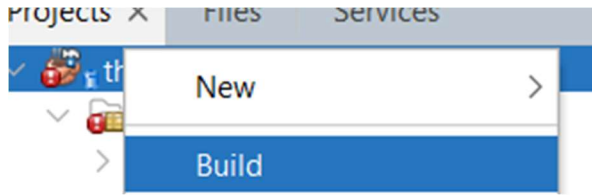
- Assicurarsi che il JDK selezionato sia compatibile con il progetto:
- **Click destro sul progetto > Properties > Libraries > Java Platform.**



procedere verso il basso fino ad arrivare a “Properties”

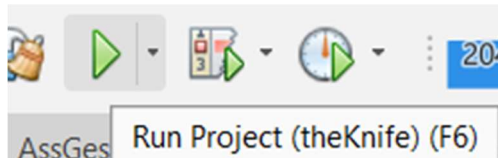
### 3) Compilare il progetto

Click destro sul progetto > Build, oppure usare il tasto rapido (martello).

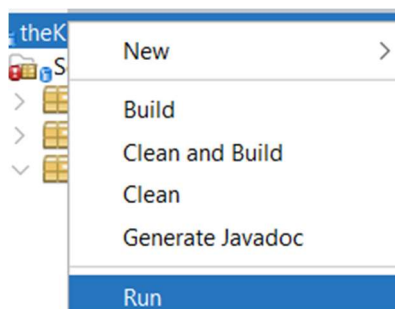


### 4) Esecuzione del programma

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

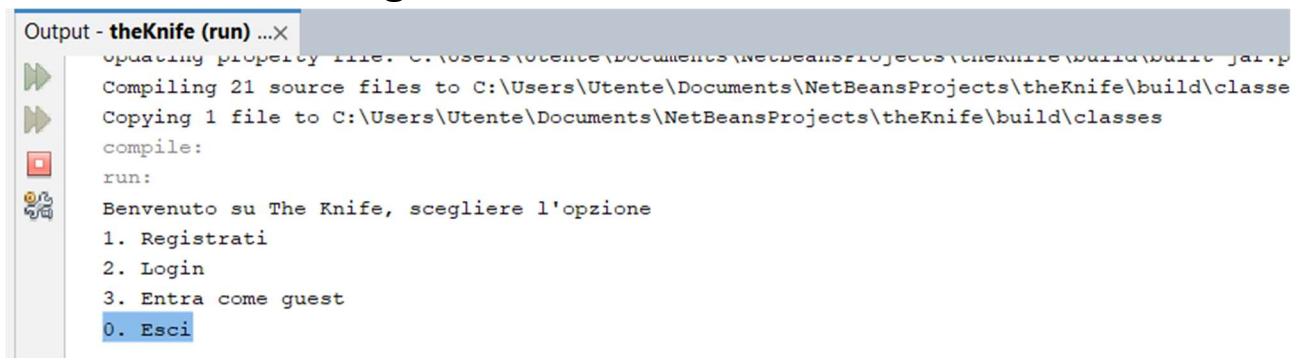


- In alternativa, clic destro sul progetto e seleziona Run.



### 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", verranno richiesti alcuni dati

- ❖ "Nome"= inserisci il tuo nome

```
1
Nome:
Nicolò
```

Schiacciare "invio"

- ❖ "Cognome"= inserisci il tuo cognome

```
Cognome:
Magrin
```

Schiacciare "invio"

- ❖ "Username"= inserisci il tuo username

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

Schiacciare "invio"

- ❖ "Password"= inserisci la tua password

```
Password:
12345678||
```

Schiacciare "invio"

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

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

Schiacciare "invio"

❖ “Domicilio”= inserire il domicilio

```
Domicilio:  
la spezia
```

Schiacciare “invio”

❖ “Inserisci il tuo ruolo”= inserire un ruolo tra gestore o cliente

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

## 1. Scegliendo “gestore” come nello screenshot si avranno in output delle nuove opzioni

```
1. Aggiungi ristorante di proprieta' (esistenti nel database)  
2. Ricerca ristoranti  
3. Visualizza media valutazioni  
4. Rispondi alle recensioni  
5. Visualizza i tuoi ristoranti  
0. Esci  
inserire il numero corrispondente al menu voluto e premere invio:
```

a)Scegliendo la prima opzione (“Aggiungi ristorante di proprieta' (esistenti nel database)”) verranno richieste i seguenti dati

❖ “Scrivere il nome del ristorante”= scrivere il nome del ristorante qualunque (presente nel file csv), dopodichè il ristorante sarà associato ad un proprietario.

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

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



Inserire il numero corrispondente al menu voluto e premere invio: 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 disponibilit  del servizio di delivery  
Inserire 5 per cercare un ristorante in base alla disponibilit  del servizio di prenotazione online  
Inserire 6 per cercare un ristorante in base alla media del numero di stelle  
Inserire 7 per cercare un ristorante per combinazione dei precedenti criteri di ricerca

✓ “Inserisci 1 per cercare un ristorante per locazione”. Scegliendo l’opzione “1” e inserendo una citt , verranno mostrati i ristoranti della citt  indicata.

❖ Per uscire inserire “0”

2. Scegliendo il ruolo di “cliente” invece verranno presentati i seguenti servizi:

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 verr  posta la seguente richiesta

1

Inserire il nome del ristorante:

ilgabbiano

Il ristorante “Ilgabbiano” verr  aggiunto alla lista dei preferiti

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

```
2
Inserire il nome del ristorante:
ilgabbiano
```

Il ristorante "ilgabbiano" verrà tolto dalla lista dei preferiti

c) "Visualizza preferiti" = tramite questa funzione verrà stampata la lista dei preferiti

d) "Aggiungi recensione" = scegliendo questa opzione 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
```

Dopo ciò si passa a questa domanda

```
Inserire il testo
discreto|
```

Qui inserire 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 di interesse 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 di interesse 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 verranno mostrate le seguenti richieste

❖ "Username" = richiede di inserire l'username con il quale si è registrati

```
2
Username:
Nikoro
```

❖ "Password" = richiede di inserire la Password con la quale si è registrati

Password:  
12345678

Dopo ciò avrai effettuato l'accesso  
all'applicazione "TheKnife"

➤ **"Entra come guest"**

Scegliendo questa opzione si potrà accedere  
all'applicazione senza registrarsi o effettuare un  
login

```
1. Visualizza ristoranti
0. Esci
||
```

Scegliere una di queste 2 opzioni. Scegliendo la  
prima 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
```

Scegliere una opzione tra quelle elencate

```
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
```

Si avrà questo risultato

➤ **"Esci"**

Scegliendo questa opzione si uscirà direttamente  
fuori dall'applicazione "TheKnife"

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

Per questo progetto sono stati effettuati innumerevoli 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 screenshot
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 si provasse a usarlo con troppi dati o in situazioni più complesse, potrebbe diventare più lento o meno comodo da usare.

Come si può notare dagli screenshot 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/>