**Manuale Utente progetto TheKnife**

* **Autori**

Artur Mukhin

De Giorgi Filippo

Magrin Nicolò

Caredda 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. **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. **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: 

4) Configurazione del JDK in NetBeans

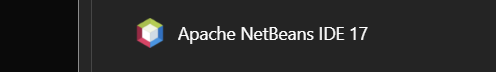
* Aprire NetBeans.
* Dirigersi su Tools > Java Platforms (Strumenti > Piattaforme Java).
* Se il JDK non è presente, cliccare su Add Platform e seleziona la cartella di installazione del JDK
* Selezionare la piattaforma aggiunta come predefinita per il progetto.
  1. **Installazione programma**

**1.3.1)** **Download del codice sorgente**

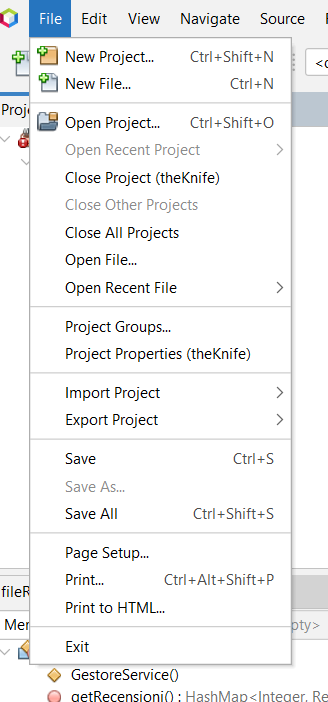
* Download del codice sorgente
* Clonare il repository del progetto (se disponibile) con il comando:

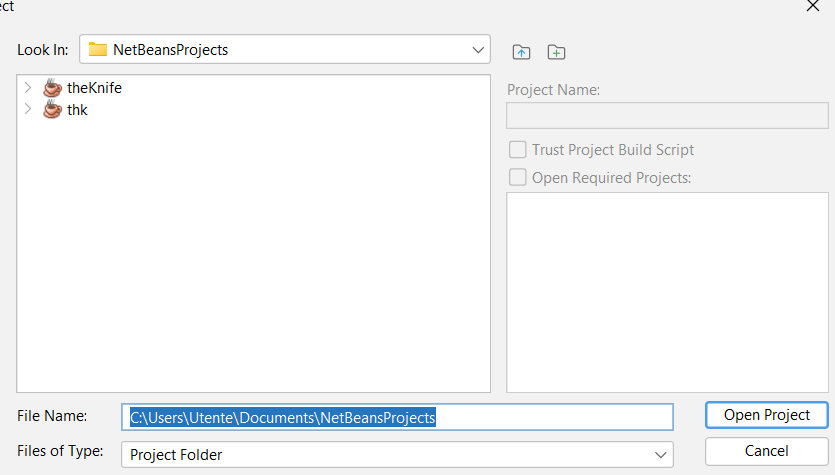
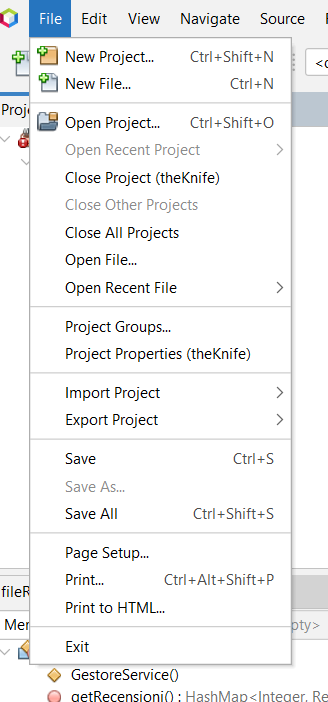


1. **ESECUZIONE ED USO**
   1. **Setup e lancio del programma**
2. **Aprire NetBeans e caricare il progetto**



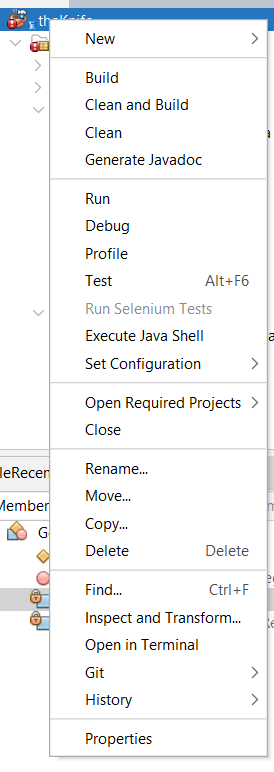
Per aprire il programma: dirigersi su **File > Open Project**, selezionare la cartella del progetto e cliccare su Open.



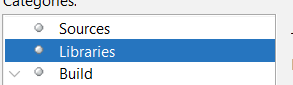
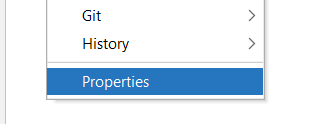


1. **Verificare la corretta configurazione**

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

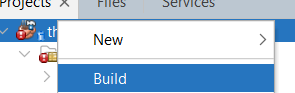
****

procedere verso il basso fino ad arrivare a “Properties”

****

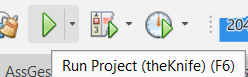
1. **Compilare il progetto**

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

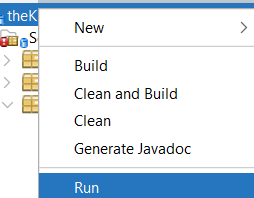


1. **Esecuzione del programma**

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

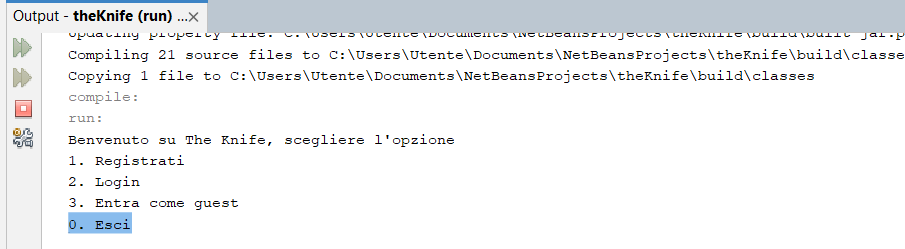
****

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

****

1. **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



Schiacciare “invio”

* “Cognome”= inserisci il tuo cognome



Schiacciare “invio”

* “Username”= inserisci il tuo username



Schiacciare “invio”

* “Password”= inserisci la tua password

  
Schiacciare “invio”

* “Data di Nascita”= inserisci la data di nascita



Schiacciare “invio”

* “Domicilio”= inserire il domicilio



Schiacciare “invio”

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



1. A white background with black text

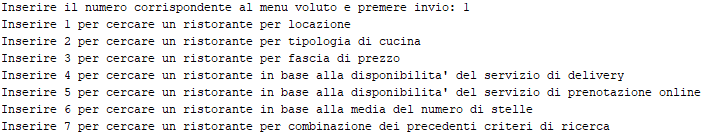
   AI-generated content may be incorrect.**Scegliendo “gestore” come nello screenshot si avranno in output delle nuove opzioni**

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.



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

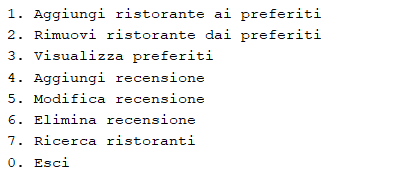


* “Inserisci 1 per cercare un ristorante per locazione”. Scegliendo l’opzione “1” e

inserendo una città, verranno mostrati i ristoranti della città indicata.

* Per uscire inserire “0”

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

****

1. “Aggiungi ristorante ai preferiti”=scegliendo questa opzione verrà posta la seguente richiesta



Il ristorante “Ilgabbiano” verrà aggiunto alla lista dei preferiti

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



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



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



Dopo ciò si passa a questa domanda



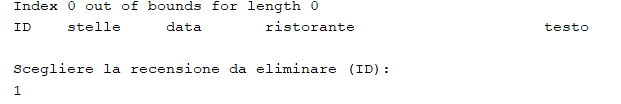
Qui inserire il testo della recensione che vuoi scrivere al ristorante

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



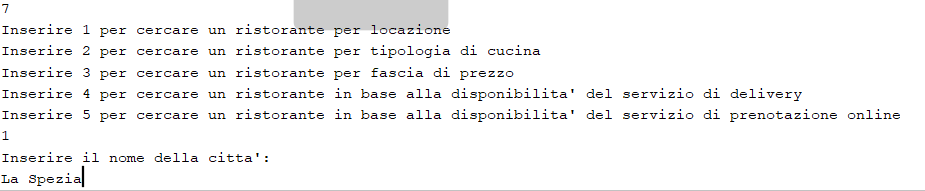
Tramite l’ID è possibile risalire alla recensione di interesse e procedere con la modifica (modificando stelle e testo)

f) “Elimina recensione”= tramite questa opzione è possibile eleminare una recensione già esistente



Tramite l’ID è possibile risalite alla recensione di interesse e procedere con la eleminazione

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



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

* “**Login”**

Scegliando questa opzione verrannò mostrate le seguenti richieste

* “Username” = richiede di inserire l’username con il quale si è registrati



* “Password”= richiede di inserire la Password con la quale si è registrati



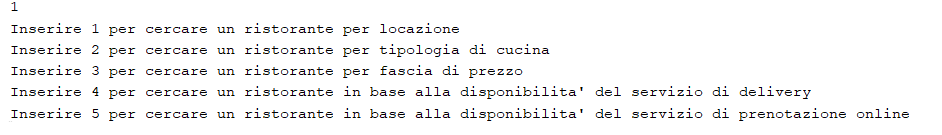
Dopo ciò avrai effettuato l’accesso all’applicazione “TheKnife”

* **“Entra come guest”**

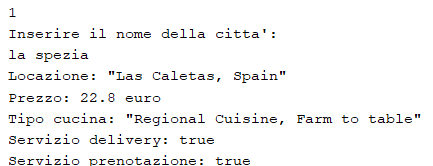
Scegliendo questa opzione si potrà accedere all’applicazione senza registrarsi o effettuare un login



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



Scegliere una opzione tra quelle elencate



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, TAIIWNADDE “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.

1. **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

1. **Interfaccia utente semplice**

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

1. **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 aggiornamen ti 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/>