

Manuale Utente – *The-Knife*

Frontespizio

Titolo: The-Knife

Autori: Filippo Molteni, Simone Marcarini, Enea Giana

Versione documento: 0.2

Indice

1. [Requisiti di sistema](#)
2. [Setup ambiente](#)
3. [Installazione programma](#)
4. [Esecuzione ed uso](#)
 - Setup e lancio del programma
 - Uso delle funzionalità
5. [Dataset di test](#)
6. [Limiti della soluzione sviluppata](#)
7. [Sitografia / Bibliografia](#)

1. Requisiti di sistema

Per l'esecuzione di *The-Knife* è necessario disporre dei seguenti requisiti minimi:

- Java Development Kit (JDK) installato (ultima versione)
- Sistema operativo che supporti Java (Windows, macOS, Linux)
- Connessione a Internet richiesta solo per il download del progetto da GitHub

2. Setup ambiente

Per lavorare e sviluppare su *The-Knife* si consiglia l'utilizzo del seguente ambiente:

- **IDE:** Visual Studio Code
- **Tipo di progetto:** Semplice progetto Java (non Maven né Gradle)
- **Database:** Nessun database richiesto

3. Installazione programma

1. Scaricare il progetto da GitHub o repository condiviso.
GitHub progetto: <https://github.com/filMolteni/The-Knife>
2. Aprire il progetto con Visual Studio Code o qualsiasi editor Java.
3. Compilare il codice Java.
4. Generare il file .jar eseguibile.

Alternativamente, una volta scaricato da GitHub dovrebbe essere possibile lanciare direttamente il file .jar già esistente

4. Esecuzione ed uso

Setup e lancio del programma

Per eseguire *The-Knife*, è sufficiente lanciare il file .jar da terminale con il seguente comando:

```
java -jar TheKnife.jar
```

Uso delle funzionalità

Funzionalità disponibili senza login:

- Visualizza ristoranti
- Visualizza recensioni anonime
- Registrati
- Login
- Esci

Funzionalità utente (cliente) dopo il login:

- Aggiungi ai preferiti
- Visualizza preferiti
- Aggiungi recensione
- Modifica recensione
- Cancella recensione
- Logout

Funzionalità utente (ristoratore) dopo il login:

- Inserisci ristorante
- Visualizza recensioni dei propri ristoranti e rispondi
- Logout

L'interfaccia è a linea di comando (CLI) e guida l'utente attraverso menu testuali chiari e semplici da usare.

Esempio del programma in uso:

```
=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Visualizza ristoranti
[2] Visualizza recensioni anonime
[3] Registrati
[4] Login
[0] Esci
Scelta:
```

```
=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Visualizza ristoranti
[2] Visualizza recensioni anonime
[3] Registrati
[4] Login
[0] Esci
Scelta: 2
Recensione{autore=LBianchi, ristorante=Le Bernardin, voto=5, commento='molto buono', data=2025-04-14, rispostaRistoratore='' }
Recensione{autore=LBianchi, ristorante=dafil, voto=3, commento='buono', data=2025-04-14, rispostaRistoratore='grazie per aver mangiato da noi'}.
Recensione{autore=EGiana, ristorante=dafil, voto=5, commento='grandissimi', data=2025-04-14, rispostaRistoratore='' }

=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Visualizza ristoranti
[2] Visualizza recensioni anonime
[3] Registrati
[4] Login
[0] Esci
Scelta: █
```

```
=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Visualizza ristoranti
[2] Visualizza recensioni anonime
[3] Registrati
[4] Login
[0] Esci
Scelta: 4
Username: EGiana
Password: password123
Accesso effettuato con successo! Benvenuto, Enea

=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Aggiungi ai preferiti
[2] Visualizza preferiti
[3] Aggiungi recensione
[4] Modifica recensione
[5] Cancella recensione
[6] Logout
Scelta: █
```

5. Dataset di test

- **Origine dati:** combinazione tra dataset esistente (ristoranti da Guida Michelin) e dati creati dal gruppo (recensioni, utenti, ecc.)

Durante l'esecuzione del programma è inoltre possibile aggiungere dati a piacimento (ristoranti, recensioni, utenti, ecc.)

- **Formato:** file .csv
- **Volume:** il dataset contiene diverse migliaia di ristoranti

6. Limiti della soluzione sviluppata

Il progetto copre tutte le funzionalità dichiarate nella sezione "Esecuzione ed uso". Attualmente:

- Non è presente una GUI
- Non è previsto il supporto per database esterni
- Le funzionalità si limitano all'ambito CLI e gestione locale

7. Sitografia / Bibliografia

- W3Schools – <https://www.w3schools.com/>
- Stack Overflow – <https://stackoverflow.com/questions>

```
=== Benvenuto su TheKnife ===
[1] Visualizza ristoranti
[2] Visualizza recensioni anonime
[3] Registrati
[4] Login
[0] Esci
Scelta: 0
Arrivederci!
```