**Manuale Utente – *The-Knife***

**Frontespizio**

**Titolo:** The-Knife  
**Autori:** Filippo Molteni, Simone Marcarini, Enea Giana  
**Versione documento:** 1.0

**Indice**

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

**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.
2. Aprire il progetto con Visual Studio Code o qualsiasi editor Java.
3. Compilare il codice Java.
4. Generare il file .jar eseguibile.

**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
* Visualizza statistiche dei propri ristoranti
* Logout

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

**5.** **Dataset di test**

* **Origine dati**: combinazione tra dataset esistente (ristoranti da Guida Michelin) e dati creati dal gruppo (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>