

Manuale Utente: Lido Codici Sballati

Progetto Programmazione Web

Francesca Corrente (1087460) Davide Dell'Anno (1085788)

Università degli Studi di Bergamo

Indice

1 Prerequisiti di Sistema	2
2 Avvio Rapido (Automazione)	2
2.1 Ambiente Windows	2
2.2 Ambiente Unix (macOS / Linux)	2
3 Configurazione Database (Gestione Automatica o Risoluzione Errori)	3
4 Credenziali di Test	3

1 Prerequisiti di Sistema

L'applicativo richiede una connessione a Internet attiva al primo avvio per il download dei pacchetti. Requisiti minimi:

- Sistema Operativo: Windows 10/11, macOS, o Linux.
- Java JDK 21 (Temurin OpenJDK).
- Apache Maven 3.9.x.
- MySQL Server o MariaDB.

In assenza dei software indicati, gli script di avvio eseguono l'installazione automatica.

2 Avvio Rapido (Automazione)

2.1 Ambiente Windows

1. Estrarre la cartella del progetto.
2. Aprire la cartella estratta.
3. Fare doppio clic sul file `avvia.bat`.
4. Concedere i privilegi di Amministratore (Controllo Account Utente) per permettere l'avvio del servizio database.
5. Attendere l'esecuzione dello script. Il sistema rileva, installa e configura i requisiti mancanti.
6. Attendere il messaggio `Starting ProtocolHandler ["http-bio-8080"]` nel terminale.
7. Aprire il browser web all'indirizzo `http://localhost:8080/`.

2.2 Ambiente Unix (macOS / Linux)

1. Aprire il terminale (bash e non fish).
2. Navigare nella cartella principale del progetto.
3. Fornire i permessi di esecuzione digitando: `chmod +x avvia.sh`
4. Eseguire lo script digitando: `./avvia.sh`
5. Inserire la password di `root` se richiesta per l'installazione dei pacchetti.
6. Attendere il completamento della compilazione.
7. Aprire il browser web all'indirizzo `http://localhost:8080/`.

3 Configurazione Database (Gestione Automatica o Risoluzione Errori)

Il sistema crea automaticamente il database `my_ombrelloni`, importa i dati iniziali e inietta le credenziali nel codice Java.

Possibili casi avversi e soluzioni:

- **Errore di connessione al database preesistente:** Se MySQL è già installato con credenziali custom, lo script mette in pausa l'esecuzione. Inserire l'utente e la password di MySQL richiesti a schermo tramite terminale.
- **Porta 3306 occupata:** Terminare i processi che occupano la porta 3306 o avviare il servizio MySQL locale.

4 Credenziali di Test

Utilizzare i seguenti profili precaricati per il test:

- **Accesso Cliente:** Codice CLIENTE0001
- **Accesso Amministratore:** URL `http://localhost:8080/auth/admin_login` - Password `admin123`