

# Gästebuch-Programm Dokumentation

## 1. Einführung

### Gästebuch-Programm

Dieses Programm implementiert ein einfaches Gästebuch. Benutzer können Einträge hinzufügen, die in einer Textdatei gespeichert und auf der Benutzeroberfläche angezeigt werden.

## 2. Installation und Ausführung

### Voraussetzungen:

- Java Development Kit (JDK) installiert
- Eine Entwicklungsumgebung oder ein Texteditor

### Schritte zur Installation:

1. Speichern Sie die drei Java-Dateien `Controler.java`, `Model.java` und `View.java` in einem Verzeichnis.

2. Kompilieren Sie die Java-Dateien in Ihrem Terminal oder in Ihrer Entwicklungsumgebung:

```
javac Controler.java Model.java View.java
```

### Programm ausführen:

1. Führen Sie das Programm aus:

```
java gaestebuch.Controler
```

## 3. Verwendung des Programms

1. Starten Sie das Programm. Ein Fenster mit dem Titel "Gästebuch" wird angezeigt.

2. Geben Sie Ihren Eintrag in das Textfeld auf der linken Seite ein.

## **Gästebuch-Programm Dokumentation**

3. Klicken Sie auf den Button "Eintrag hinzufügen".
4. Der Eintrag wird in einer Textdatei gespeichert und im rechten Textfeld angezeigt.

### **4. Funktionsweise und Klassenübersicht**

#### Controler.java

- Dies ist die Hauptklasse des Programms, die die Benutzeroberfläche (View) und das Datenmodell (Model) initialisiert.
- Der main-Methode startet die Anwendung und setzt den ActionListener für den Button.

#### Model.java

- Diese Klasse kümmert sich um das Speichern und Lesen der Einträge in einer Textdatei.
- speichern(String text): Speichert einen neuen Eintrag in der Textdatei.
- lesen(): Liest alle Einträge aus der Textdatei.

#### View.java

- Diese Klasse definiert die grafische Benutzeroberfläche mit Swing.
- Enthält Textfelder und Buttons für die Benutzerinteraktion.

### **5. Fehlerbehebung und häufig gestellte Fragen (FAQ)**

#### Fehlerbehebung:

- Fehler: "Gästebuch noch nicht vorhanden."
  - Lösung: Das Programm erstellt die Datei automatisch. Falls dies nicht geschieht, überprüfen Sie die Schreibrechte des Verzeichnisses.

## **Gästebuch-Programm Dokumentation**

### **FAQ:**

- F: Kann ich das Gästebuch zurücksetzen?
- A: Ja, löschen Sie einfach die gaestebuch.txt-Datei im Verzeichnis.