

## Übung Java Properties

### Ausgangslage

Mit dieser Übung soll ein Properties File geschrieben (save) und wieder geladen werden. Die Klasse `SaveProperties` soll ein Properties-File mit ipalias-Mappings analog einer DNS (Domain Name System) speichern. Hierzu soll als Key ein Alias wie z.B. `www.switch.ch` und als Value die entsprechende IP-Adresse als String verwendet werden. Der Filename soll via Kommandozeilenparameter übergeben und mit der Extension `.properties` versehen sein. Die Klasse `LoadProperties` soll das gespeicherte Properties-File (oder ein anderes) laden und den Inhalt am Bildschirm ausgeben.

### Vorgehen

- Erzeugen Sie ein neues Java Projekt oder ein Package für diese Übung.
- Programmieren Sie die Klasse `SaveProperties` mit dem Gerüst der Methode `main(String []args)` aus.
- Instanziiieren Sie nun ein Objekt vom Typ `java.util.Properties` und fügen Sie mindestens 3 Alias/IP Mapping-Adressen ein. Das Key Objekt soll den Alias (z.B. `www.switch.ch`) und das Value-Objekt die zugeordnete IP-Adresse enthalten.
- Speichern Sie die Properties-Instanz in der via Kommandozeilenparameter gegebenen Datei über eine Instanz der Klasse `java.io.FileOutputStream`.
- Analysieren Sie den Inhalt der geschriebenen Properties Datei.
- Programmieren Sie die Klasse `LoadProperties` mit dem Gerüst der Methode `main(String []args)` aus.
- Laden Sie die zuvor gespeicherten Properties über eine `FileInputStream` Instanz und der `java.util.Properties` Klasse.
- Printen Sie die Properties an der Konsole aus.

### Lösung

Eine mögliche Lösung finden Sie hier

#### Kontakt

Simtech AG  
Finkenweg 23  
3110 Münsingen  
Schweiz

#### Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.

Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsausschluss.  
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

### Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

<https://www.simtech-ag.ch/kurse-java-advanced-properties>