

DATENBLATT FÜR EINE PRAKTISCHE BACHELORARBEIT

FH-Bachelorstudiengang: Software Engineering

Titel der Bachelorarbeit: Vorlagenmanagement für <i>CleverMail</i>		
StudentIn (Nachname, Vorname): Herzog, Thomas	Stg.-Kennzahl 0307	Personenkennzeichen S1310307011
*Die Bachelorarbeit wird im Unternehmen durchgeführt: <div style="text-align: center;"> curecomp Software Services GmbH, 3100 St. Pölten, Österreich <small>Unternehmen, Ort</small> </div>		
BetreuerIn seitens des Unternehmens: <div style="text-align: center;"> DI, Hackl, Peter <small>Titel, Nachname, Vorname</small> </div>		
BetreuerIn seitens der FH: <div style="text-align: center;"> FH-Prof. DI Dr., Dobler, Heinz <small>Titel, Nachname, Vorname</small> </div>		
Der/Die VerfasserIn der oben genannten Bachelorarbeit erteilt hiermit die Genehmigung, dass Kurzfassung, Abstract und die auf die Bachelorarbeit Bezug nehmenden Daten veröffentlicht und an andere nationale und internationale Datenbanken weitergegeben werden dürfen. Weiters erklärt er/sie sich einverstanden, die Bachelorarbeit in elektronischer Form abzugeben.		
Datum: 05.09.2016 Unterschrift des Verfassers: _____		

*Stammt die Themenstellung aus dem FH-Studiengang, so sind diese Felder nicht auszufüllen.

Die praktische Bachelorarbeit behandelt das Vorlagenmanagement für die Anwendung *CleverMail*, die in der theoretischen Bachelorarbeit konzipiert wurde, und eine Anwendung ist, die zum Versand von *E-Mails* verwendet wird. Mit dem Vorlagenmanagement können Vorlagen für die *E-Mail*-Nachrichten zur Laufzeit und in mehreren Sprachen verwaltet werden. Das Vorlagenmanagement wurde für die Anwendung *CleverMail* entwickelt, kann aber auch in anderen Anwendungen verwendet werden, um benutzerspezifische Vorlagen zu verwalten, sofern diese Anwendungen die technischen Voraussetzungen erfüllen.

Das Vorlagenmanagement wurde in Java 8 implementiert und nutzt die neu eingeführten sprachspezifischen Möglichkeiten wie *Lambda*-Ausdrücke, Methodenreferenzen, *Default*-Methoden und die *Stream-API*. Für das Vorlagenmanagement wurde die Integration in eine *CDI*-Umgebung, in *JSF* und den *JavaScript*-basierten *Rich-Editor CKEditor* implementiert.

Schlagworte:

E-Mail, Java 8, CKEditor, CDI, JSF, TypeScript

(mind. 3, max. 6)