****

**FH - Studiengang für**

**Informationstechnik und System-Management**

**Salzburg**

**ITS**

**Übungen in**

**Spezielle Softwaretechnologien**

**Protokoll**

Gegenstand der Übung gemäß Anleitung:

**Softwarekomponenten – Wrapper/Adaptoren/Bridges als C# Assemblies File**

**Version: 1**

**Datum der Übung: 20.10.2016**

**Datum der Abgabe: 01.11.2016**

**Autoren: Christopher Wieland, Martin Wieser, Stephanie Kaschnitz**

**Unterschrift des Autors / der Autorin:**

Historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung | Datum: | Autor: | Version: |
| Implementierung FremdWrapper | 28.10.16 | CW | 0.1 |
| Implementierung EigenWrapper | 28.10.16 | SK | 0.2 |
| Absprache mit anderer Gruppe für FremdDll | 27.10.16 | CW | x |
| Implementierung Programm | 30.10.16 | SK | x |
| Fehlerbehandlung & Bugfixes Eigendll | 11.10.16 | MW, SK | 0.3 |
| UserFunktionen hinzufügen/fixen bei unserem dll | 24.10.16 | MW | x |
| Tests | 31.10.16 | MW | x |
| Definition des Interfaces (IBankManagement) | 25.10.16 | CW,SK | x |
| Fehlerbehandlung & Fixes FremdDll | 1.11.16 | CW,MW | x |
| Tests und Abgabe | 2.11.16 | MW | x |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhaltsverzeichnis

[1 Aufgabenstellung 1](#_Toc465761197)

[2 Komponentenübersicht 2](#_Toc465761198)

[2.1 Interface 2](#_Toc465761199)

[2.2 Unsere Komponente (bank.dll) 2](#_Toc465761200)

[2.2.1 Minimum Requirements 2](#_Toc465761201)

[2.3 Fremde Komponente (XMLController.dll) 2](#_Toc465761202)

[2.3.1 Minimum Requirements 2](#_Toc465761203)

[3 Funktionalität des Programms 2](#_Toc465761204)

[3.1 Account Management 2](#_Toc465761205)

[3.2 Customer-Management 2](#_Toc465761206)

[4 Zusammenfassung und Ausblick 3](#_Toc465761207)

# Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung bestand darin, …

# Komponentenübersicht

Beide komponenten implementieren das interface IBankManagement

Komponentendiagramm einfügen

## Interface

## Unsere Komponente (bank.dll)

Minimum Requirements

## Fremde Komponente (XMLController.dll)

Minimum Requirements

# Funktionalität des Programms

Chart -> verzweigungen

## Account Management

## Customer-Management

# Zusammenfassung und Ausblick

Das Programm kann durch das Interface IBankManagement mit beiden Assemblys arbeiten. Die zwei Assemblys sind Adaptoren die die primitiven C-API wegkapseln.

Da das dynamische laden der Assemblys nicht notwendig war wird im Programmcode angegeben welche Komponente verwendet werden soll.