**TGM Wien**

**JMS Chat**

**DEZSYS-06**

**Thomas Taschner & Michael Weinberger 4AHITT**

Inhaltsverzeichnis

[Aufgabenstellung 2](#_Toc404721745)

[Beschreibung auf Moodle 2](#_Toc404721746)

[Designüberlegung 3](#_Toc404721747)

[Detaillierte Arbeitsaufteilung (Aufwandsabschätzung, Endzeitaufteilung) 5](#_Toc404721748)

[Arbeitsdurchführung (Resultate/Niederlagen) 6](#_Toc404721749)

[Testbericht 8](#_Toc404721750)

[Quellenangaben 9](#_Toc404721751)

# Aufgabenstellung

## Beschreibung auf Moodle

Implementieren Sie eine Chatapplikation mit Hilfe des Java Message Service. Verwenden Sie Apache ActiveMQ als Message Broker Ihrer Applikation. Das Programm soll folgende Funktionen beinhalten:

* Benutzer meldet sich mit einem Benutzernamen und dem Namen des Chatrooms an.   
  Beispiel für einen Aufruf:   
    
  vsdbchat <ip\_message\_broker> <benutzername> <chatroom>
* Der Benutzer kann in dem Chatroom (JMS Topic) Nachrichten an alle Teilnehmer eine Nachricht senden und empfangen.   
  Die Nachricht erscheint in folgendem Format:  
    
  <benutzername> [<ip\_des\_benutzers>]: <Nachricht>
* Zusätzlich zu dem Chatroom kann jedem Benutzer eine Nachricht in einem persönlichen Postfach (JMS Queue) hinterlassen werden. Der Name des Postfachs ist die IP Adresse des Benutzers (Eindeutigkeit).  
    
  Nachricht an das Postfach senden:   
  MAIL <ip\_des\_benutzers> <nachricht>  
    
  Eignes Postfach abfragen:   
  MAILBOX
* Der Chatraum wird mit dem Schlüsselwort EXIT verlassen. Der Benutzer verlässt den Chatraum, die anderen Teilnehmer sind davon nicht betroffen.

# Designüberlegung

## Erste Gedanken

# Detaillierte Arbeitsaufteilung (Aufwandsabschätzung, Endzeitaufteilung)

# Arbeitsdurchführung (Resultate/Niederlagen)

# Testbericht

# Quellenangaben