

2. Aktionstag 2005

Open Source Software Plattform

Zeit: Mittwoch, 27. April 2005, 17:00 Uhr

Ort: TU Wien, Hörsaal EI 9 (Hlawka-HS), Gußhausstr. 27-29, EG

Thema: Open Source rund um das Thema Kommunikation

Organisation: Mark-René Uchida

Elektronische Kommunikation, etwa in Form von VoIP und Instant Messaging, ist im Hinblick auf die fortschreitende Globalisierung aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken. Diese Veranstaltung will Möglichkeiten vorstellen, wie Open Source in diesen Bereichen mit leistungsfähigen und flexiblen Lösungen dazu beitragen kann. Nach einer kurzen Einführung in die Grundbegriffe und Technik von VoIP, werden wir uns mit der Open Source PBX „Asterisk“ genauer auseinandersetzen und dessen vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Praxis beleuchten. Im Bereich „Instant Messaging“ wird die XML basierende Open Source IM Plattform „Jabber“ und deren umfangreiche Anwendungsbereiche vorgestellt.

Der nächste Veranstaltungstermin wird sich mit relationalen Datenbanken auseinandersetzen.

Programm für den 2. OSP-Aktionstag

Dipl. Ing. (FH) Pamela Weis, Avalaris:

PBX auf Open Source Basis - Asterisk

- Grundlagen: VoIP, Architektur, Protokolle (SIP, IAX, H.323), Codecs
- Überblick: Möglichkeiten (PBX, Gateways, VoiceMails, Conferencing)
- Einsatzbereiche (Firmenintern, Anbindung nach Aussen, LCR)
- Migrationsszenarien
- Internationale Exchanges

Dipl. Ing. (FH) Kurt Bauer, Zentraler Informatikdienst, Universität Wien:

Beispiele für den praktischen Einsatz von Asterisk, ein Überblick

- Callcenter Applikation für den Helpdesk des ZID, Uni Wien
- Management-Frontends
- Verwendung von Asterisk als Gateway zwischen VoIP und herkömmlicher PBX
- Ideen zu einem Verbund von Asterisken im österreichischen akademischen Netzwerk

Dipl. Inf. (FH) Ulrich Staudinger, Jabber Software Foundation:

Instant Messaging mit Jabber

- Grundlagen, was ist Jabber, formeller Rahmen der Jabber Software Foundation
- Grundübersicht Jabber Protokoll
- Server, Clients
- Entwicklungsbibliotheken
- Erweiterungsmöglichkeiten, bspw. Gateways (ICQ, AIM, Yahoo, MSN), Komponenten (pubsub, Conferencing)
- Einsatzbereiche, Szenarienbeispiele
- weiterführende Medien