

Abschlussarbeit:

Entwurf und Implementierung eines Dissector-Plugins für den Wireshark zur Multi-Protokollanalyse



Astute Logic GmbH ist Spezialist in der hardwarenahen Softwareentwicklung für Embedded Systeme. Wir erstellen spezifische Software für namhafte Kunden aus der Industrie nach dem ganzheitlichen Ansatz: Kundenlösungen von der Konzeption bis zur Implementierung der Lösungen in die Arbeitsumgebung des Kunden.

Das freie Netzwerkanalyse-Tool Wireshark kann über Plugins um eigene Protokolltypen erweitert werden. Es soll untersucht werden, inwieweit diese Möglichkeit geeignet ist, um die zeitliche Korrelation von Daten mehrerer und unterschiedlicher Protokolle zu visualisieren. Der Prototyp soll mindestens zwei Protokolle darstellen können.

Ihr Eignungsprofil:

- Hochschulstudium im Bereich der Informatik/ Elektrotechnik oder verwandter Fachrichtungen
- Kenntnisse in den Programmiersprachen C, C++
- Kenntnisse im Arbeiten mit Betriebssystem- und Mikroprozessor-Architekturen

Wir bieten Ihnen:

- Einen modernen Arbeitsplatz in klimatisierten Räumen
- Hochmotiviertes, kommunikatives Team
- Flache Hierarchie, kurze Kommunikationswege
- Auf Ihre Eignung zugeschnittene Entwicklungsmöglichkeiten

Zur Kontaktaufnahme steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Astute Logic GmbH
Frau Rebecca Müller
Lina-Ammon-Str. 30
90471 Nürnberg
Tel.: 0911 / 8176679-62
Email: hr@astute.de