

TCP-Testclient für Delphi

Was ist das?

Dieser Testclient mit Delphi-Sourcecode richtet sich an alle Delphi-Entwickler, die TCP-Anwendungen für Zusi programmieren wollen. Der Client erlaubt einen einfachen Einstieg in das TCP-Datenausgabe-Protokoll und bietet einen guten Startpunkt für eigene Anwendungen. Das Programm ist in der Lage, sich am TCP-Server anzumelden und die ID 85 für die Streckenkilometrierung anzufordern. Die aktuelle Kilometrierung zeigt es dann im Programm an.

Was ist nötig?

Die Demo verwendet für die Kommunikation die Komponente TWSocket von Francois Piette, die in der kostenlosen Internetkomponentensammlung ICS enthalten ist. Die ICS kann unter

http://www.overbyte.be/frame_index.html?redirTo=/products/ics.html

heruntergeladen werden.

Zusätzlich ist noch die Komponente TCiaBuffer von Wilfried Mestdagh erforderlich.

Diese überwacht den eingehenden Datenstrom und kümmert sich um die korrekte Paketlänge. Somit wird für jedes vollständig empfangene Paket ein Ereignis ausgelöst, über das das aktuelle Paket empfangen werden kann. Den TCiaBuffer gibt es zum Download unter

<http://users.pandora.be/sonal.nv/ics/demos/CiaBuffer.zip>

Nach Installation der Komponenten kann es losgehen. Die Demo wurde unter Delphi 7 Personal kompiliert, sollte aber auch unter anderen Versionen problemlos kompilieren.

Wie funktioniert es?

Die Funktion des Programms ist im Sourcecode ausführlich erklärt und sollte keine weiteren Probleme aufwerfen.

Das Protokoll kann unter

<http://www.smartcoder.net/eisenbahn/zusi/tcp>

heruntergeladen werden.

Das Copyright der Software liegt bei Daniel Schuhmann. Die Software kann frei verwendet und beliebig geändert werden, solange der Copyrighthinweis erhalten bleibt.

Die Veröffentlichung dieses Programms erfolgt in der Hoffnung, daß es Ihnen von Nutzen sein wird, aber OHNE IRGEND EINE GARANTIE, sogar ohne die implizite Garantie der MARKTREIFE oder der VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

Viel Spaß,

Daniel Schuhmann

<http://www.smartcoder.net>

webmaster@smartcoder.net

ICQ# 32988298