

Inhaltsverzeichnis

5	Objektorientierte Programmierung	2
5.1	Differenzen OOD / OOP	2
5.2	Anmerkungen zum Dokument	2
5.3	Source Codes	3
	Hauptprogramm UIF.EXE	3
	TMainForm.h	4
	TMainForm.cpp	8
	TMainObject.h	13
	TMainObject.cpp	15
	TCSVFile.h	16
	TCSVFile.cpp	19
	TRCForm.h	23
	TRCForm.cpp	25
	TRCText.h	31
	TRCText.cpp	33
	TRCLine.h	36
	TRCLine.cpp	38
	TRCButton.h	42
	TRCButton.cpp	45
	TIRInfo.h	49
	TIRInfo.cpp	51
	TISES.h	54
	TISES.cpp	56
	TComPort.h	58
	TComPort.cpp	60
	TSetupForm.h	63
	TSetupForm.cpp	64
	TTextPropForm.h	65
	TTextPropForm.cpp	66
	TLinePropForm.h	67
	TLinePropForm.cpp	69
	TButtonPropForm.h	71
	TButtonPropForm.cpp	73
	TInfoForm.h	76
	TInfoForm.cpp	77

5 Objektorientierte Programmierung

5.1 Differenzen OOD / OOP

Diese Dokumentation enthält die Source Codes des Programms UIF Beta 2 wie im Dokument '4 Objektorientiertes Design' beschrieben. Aufgrund zeitlicher Knappheit fehlten in der OOD jedoch die Beschreibungen der Klassen TLinePropForm und TTextPropForm. Zudem sind bei der Programmierung weitere Funktionen angefallen, die in der OOD ebenfalls nicht beschrieben wurden. Dies ist mehrheitlich den speziellen Abläufen in der Windowsprogrammierung zu laste zu legen.

Hier eine Liste der zusätzlichen Funktionen (ohne Anspruch auf Komplettheit):

- TRCButton::MouseButtonDown
- TRCText::MouseButtonDown
- TRCLine::MouseButtonDown

5.2 Anmerkungen zum Dokument

Um dem Leser das Studium der Sourcecodes zu vereinfachen haben wir uns entschlossen die Dateien aus der Borland C++ Builder Entwicklungsumgebung zu drucken. Dem Leser bringt das den Vorteil der Syntaxhervorhebung durch verschiedene Schriftgrade und Farben. Die Formatierungsmöglichkeiten sind jedoch ziemlich bescheiden. Es kann nur ein linker Rand definiert werden, nicht jedoch oben und unten. Auch die Seitenumbrüche können natürlich nicht kontrolliert werden. So entschuldigen wir uns für eventuelle Unannehmlichkeiten diesbezüglich.

Bitte beachten Sie auch, dass offensichtlich durch einen Fehler in C++ Builder die Unterlinien bei fettgedrucktem nicht erscheinen. Dies ist sichtbar bei den Schlüsselwörtern '**__published**', '**__fastcall**' und '**__classid**'.

In der linken oberen Ecke ist jeweils die Source Datei angegeben. Die Seitenzahl in schwarz in der rechten oberen Ecke bezieht sich lediglich auf den Ausdruck der jeweiligen Datei. In der rechten unteren Ecke haben wir zusätzlich eine Seitennumerierung (rot) über das gesamte Dokument angebracht.