

Mit EPIC steht für die integrierte Entwicklungsumgebung Eclipse ein Plugin für die Perl-Programmierung zur Verfügung.

Im Gegensatz zu den Plugins für JAVA oder oder CDT für C/C++ fehlen diesem Plugin aber die nötigen Templates zur Code-Vervollständigung, z.B. von

- Teststrukturen,
- Schleifen,
- Variablen und
- Kommentaren.

Damit funktioniert die unter Java und C/C++ gewohnte Code-Vervollständigung mit der Tastenkombination

"STRG - Leertaste"

in EPIC nicht. Die dazu erforderlichen Templates werden hier zur Verfügung gestellt.

Voraussetzungen

Vorausgesetzt wird, dass Eclipse und das EPIC-Template ordnungsgemäß installiert sind. Die Installation des EPIC Plugins wird am besten über die Update Funktion von Eclipse vorgenommen. Die Beschreibung hierzu findet sich auf der FAQ seite von EPIC unter dem Stichpunkt

How does the installation work ?

Download

Lade Sie das Template, das Sie auf der Seite

<http://lug.fh-swf.de> unter "Projekte" / "Eclipse Templates" in der Spalte "Download" finden, herunter.

Da es sich um eine XML-Datei handelt, werden viele Browser versuchen, die Datei zu öffnen und anzuzeigen, statt sie herunter zu laden. Verwenden Sie deshalb die Funktion "Save Link As.." (oder die entsprechende Funktion Ihres Browsers) im Kontext Menü. Klicken Sie hierzu mit der linken Maustaste auf den Datei-Link.

Als Zielverzeichnis können Sie ein beliebiges Verzeichnis verwenden.

Einbinden

Die Template-Datei muß jetzt noch in EPIC eingebunden werden. Verwenden Sie hierzu den Eclipse-Konfigurationsdialog unter

Window

Preferences...

Wählen Sie die Seite

Perl EPIC

Tempates

aus. Sie finden dort den Button **Import...**, über den Sie einfach die heruntergeladene Datei installieren können.

Verwendung der Templates

Das Template ist aktiv, sobald das EPIC-Plugin aktiv ist. Normalerweise ist das der Fall, wenn Sie eine Datei bearbeiten, die mit .pl oder .pm endet.

Die Templates dienen als Vorlagen für die Code-Vervollständigung. Geben Sie den in der Spalte "Eingabe" angegebenen Text oder den Beginn davon ein und drücken Sie

"STRG – Leertaste"

Gruppe	Eingabe in Quellcode	Ergänzung
Kommentare	#	Blockkommentare Kommentare für Perlskript- und Moduldateien Funktionskommentare
Signale	signal	Posix Signal
Bedingte Anweisungen	if	if {} if {} else {}
Schleifen	do for foreach unless until while loop	do {} while(); for (start; condition;ende){} for \$var (@list) {} unless (condition) {} until (condition) {} while (condition) {} Liste aller möglichen Schleifen
Variablen	my \$ @ %	Variablendeklaration diverser Typen vordefinierte Skalare vordefinierte Arrays vordefinierte Hashes
Zeichenklassen	character class	Posix Zeichenklassen zur Verwendung in Zeichenklassen (z.B. [[:space:]])
Tests	test condition test file	alle Tests alle Tests Tests für Dateien, Verzeichnisse, etc.
Reguläre Ausdrücke	regex	Anweisungen in regulären Ausdrücken

Hinweise

Die Code-Vervollständigung funktioniert nicht, wenn Eclipse in der betreffenden Zeile einen Fehler anzeigt.

Der Editor reagiert bei mehrzeiligen Templates nicht auf den vorgegebenen Einzug. Die erste Zeile ist mit dem richtigen Einzug positioniert, die nachfolgenden Zeilen beginnen stets beim ersten Zeichen der Spalte.

Bitte benachrichtigen Sie den Autor, wenn Sie Templates vermissen!