

Roadmap

07.06.2012

- T.1 - statische Seite wo ACE eingebunden ist
- T.1.1 - Analyse der Sprache und der Konfigurationsmöglichkeiten von ACE
- T.1.2
- Komponentendiagramm
- Sequenzdiagramm

14.06.2012

- Featurediagramm
- Klassendiagramm
- Entscheidung OO2 Server vs. AOLServer/NaviServer
- T.1.1 - Syntaxauswahl auf der Editorseite
- T.2 - Scripts können ausgewählt werden
- T.4 - UI für die Funktionalität ist gemockt(keine Interaktion mit dem Server)

21.06.2012

- T.3 - einfacher Server läuft
- T.4 - es erfolgt eine Interaktion mit dem Server

Tasks

T.1 Textfeld mit Syntaxhighlighting (ACE konfigurieren)

T.1.1 Syntaxauswahl: Tcl, Tcl+XOTcl, Tcl+NX; Wahl der Beschreibungsmittel (keywords, ...) anhand der ACE-Konfigurationsmöglichkeiten

T.1.2 Automatisch Generierung der ACE-Konfiguration aus Tcl heraus (sh. auch T3)

- ein Script schreiben, welches mit Hilfe von Reflection die Konfiguration für ACE generiert

T.2 Eine Sammlung von Sample Scripts zusammentragen und einbauen

- Input von SSo

T.2.1 Auswahl

T.2.2 Verwaltung (serversseitig)

T.2.3 Menü-Integration in der ACE-Umgebung

T.3 einen einfachen Server aufsetzen, der den Code ausführt

T.3.1 Anpassen des OO2-Webserver (Alternativ: AOLServer/NaviServer)

T.3.2 Tcl Backend: "Gesicherte" Laufzeitumgebung für die Web-Skripte (sh. "Safe interpreters" in Tcl)

(T.3.3 Unterstützung versch. Tcl-Versionen bzw. XOTcl/Nx-Versionen)

T.4 den Input im Textfeld an den Server schicken und das Resultat anzeigen

T.4.1 HTTP-Interaktionen (POSTs) auf Klientenseite sowie Callbacks für Antworten

T.4.2 Einbinden der Ergebnisse im/um das Textfeld

- bei Fehler wenn möglich Zeile im Editor anzeigen (Zeileninfo parsen) ansonsten Output anzeigen

References

- <https://github.com/ajaxorg/ace/wiki/Embedding---API>