|  |
| --- |
| Pflichtenheft |

Für den Online Struktogrammeditor

**Projektdaten:**

Projektbeschreibung: Online Struktogrammeditor

Beschreibung: Ein Webbasierter Struktogrammeditor realisieren, welcher die Erstellung, Bearbeitung und das verbreiten vereinfachen und verbessern soll.

Datum: 03.09.2017

Analyse:

Das Projekt wird webbasiert gelöst, da es nicht für jedes Betriebssystem eine eigene neue Anwendung braucht.

Anmerkungen zur Lösungsstrategie:

Da das Projekt auf Webbrowsern aufbaut ist es schwer alle Browser zu unterstützen. Da der Internet Explorer ganz anders funktioniert als moderne Browser wie z.B. Google Chrome, habe ich mich dazu entschieden für mein Projekt den Internet Explorer nicht zu unterstützen.

Musskriterien:

* Angenehmes Design
* Einfache Bedienung
* Auf den meisten Betriebssystemen ausführbar
* Auf modernen Browsern funktionstüchtig
* Export von Stuktrogramm zu Bild
* Alle Grundlegenden Struktogramme verfügbar

Wunschkriterien:

* Import von anderen Struktogrammeditoren
* Bearbeitung und Erstellung mehrerer Struktogramme sogenannten Projekten
* Übersicht aller aktiven Struktogramme
* Simulation der Struktogramme
* Plugin Funktion für weitere Funktionen wie z.B. «stdio.h»

Benutzeroberfläche:

* Einfache Bedienung
* Einheitliches Design und Farben
* Übersichtlich und modernes Layout

Projektumgebung:

* JavaScript
* HTML
* CSS
* Browser

Anforderungen an den Browser:

* Ältere Browser wie der Internet Explorer werden nicht mehr unterstützt.

Zeitplan:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: | 22.08 | 29.08 | 05.09 | 12.09 | 19.09 | 26.09 | 24.10 | 31.10 | 07.11 | 14.11 | 21.11 | 28.11 | 05.12 | 12.12 |
| Layout |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Grundlegende Elemente |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| programmierung |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
| Testen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |

Arbeitsjournal:

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: | Tätigkeit: |
| Davor | Grundlegendes Layout und Bedienung erstellt |
| 01.09.17 | Elemente erstellt: if/else mit bewegbarem Strich, Funktionen |
| 01.09.17 | Menu verkleinern eingefügt |
| 01.09.17 | Bugs behoben |
| 01.09.17 | Übersicht aller Struktogramme erstellt und vorbereitet |
| 01.09.17 | Konzept für Startseite überlegt |
| 01.09.17 | Fastedit mode eingefügt |
| 01.09.17 | Ziehen von „Dropzones“ verhindert |
| 01.09.17 | Neues Layout für Dropzones erstellt |
| 01.09.17 | Den entstandenen Fehler von ineinander gezogenen Elementen verhindert |
| 03.09.17 | Verlauf erneuert und Grundlagen dafür erstellt |
| 03.09.17 | Startseite nach Konzept erstellt und verbessert |
| 03.09.17 | Interne Dokumentation/ Hilfe überlegt und Konzept begonnen |
| 03.09.17 | Bearbeitung von mehreren Struktogrammen möglich |
| 03.09.17 | Download von Projekten möglich |
| 03.09.17 | Öffnen von Projekten möglich |
| 03.09.17 | Das Einfügen und verschieben von Elementen vor und nach einem bereits existierendem Element ermöglicht |
| 03.09.17 | Warnung wenn Projekt mit dem IE geöffnet wird hinzugefügt |