

Meeting Minutes

(TINF19C, SWE I Praxisprojekt 2020/2021)

Project: **PLCopen-Editor**

Customer: **Rentschler & Holder**
Rotebühlplatz 41
70178 Stuttgart

Supplier: Team 1 (Elian Yildirim, Franziska Kopp, Leonie de Santis, Mouaz Tabboush)
Rotebühlplatz 41
70178 Stuttgart

Version	Date	Author	Comment
0.1	18.09.2020	Franziska Kopp	Neues Protokoll
0.2	25.09.2020	Franziska Kopp	Neues Protokoll
0.3	01.10.2020	Franziska Kopp	Neues Protokoll
0.4	02.10.2020	Franziska Kopp	Neues Protokoll
0.5	09.10.2020	Franziska Kopp	Neues Protokoll
...
1.0	14.05.2021	Franziska Kopp	Neues Protokoll

Inhalt

Protokoll 18.09.2020	4
Protokoll 25.09.2020	5
Protokoll 01.10.2020	6
Protokoll 02.10.2020	7
Protokoll 09.10.2020	8
Protokoll 16.10.2020	9
Protokoll 23.10.2020	10
Protokoll 30.10.2020	11
Protokoll 02.11.2020	12
Protokoll 06.11.2020	13
Protokoll 07.11.2020	14
Protokoll 09.11.2020	15
Protokoll 30.11.2020	16
Protokoll 12.12.2020	17
Protokoll 22.12.2020	18
Protokoll 12.01.2020	19
Protokoll 19.01.2020	20
Protokoll 02.02.2020	21
Protokoll 16.02.2020	22
Protokoll 02.03.2020	23
Protokoll 09.03.2020	24
Protokoll 16.03.2020	25
Protokoll 18.03.2020	26
Protokoll 23.03.2020	27
Protokoll 25.03.2020	28
Protokoll 30.03.2020	29
Protokoll 01.04.2020	30
Protokoll 06.04.2020	31
Protokoll 08.04.2020	32
Protokoll 13.04.2020	33
Protokoll 15.04.2020	34
Protokoll 20.04.2020	35
Protokoll 22.04.2020	36
Protokoll 23.04.2020	37

Protokoll 23.04.2020	38
Protokoll 29.04.2020	39
Protokoll 04.05.2020	40
Protokoll 06.05.2020	41
Protokoll 11.05.2020	42
Protokoll 13.05.2020	43
Protokoll 14.05.2020	44

Protokoll 18.09.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Luca Braun, Jascha Lange, Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Klärung der Protokollführung
- Vorgehen beim Projekt? → agiles Vorgehensmodell
- Anforderungen des Projekts und Klärung von unbekannten Technologien/Frameworks/Sprachen... → Aufgabenverteilung zur Klärung der unbekannten Begriffe
- Einigung auf Verwaltungsprogramm Jira

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Was soll am Ende des Projekts konkret vorgezeigt werden? → E-Mail an Herr Rentschler
- Recherche der unbekannten Technologien/Frameworks/Sprachen...

Aktueller Stand:

- Erste Einarbeitung in Thema

Nächster Termin: 25.09.2020

Protokoll 25.09.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Luca Braun, Jascha Lange, Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Gegenseitiges Vorstellen/Erklären der recherchierten Themen
- Besprechung des weiteren Vorgehens

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Aufgaben/Meilensteine von jedem Mitglied für Jira bis zum nächsten Mal formulieren

Aktueller Stand:

- Organisation festgelegt

Nächster Termin: 02.10.2020

Protokoll 01.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Luca Braun, Jascha Lange, Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Sammeln von offenstehenden Fragen zu den Anforderungen im Projekt
- Entwurf einer ersten Übersicht der ausstehenden Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Offenstehende Fragen in morgiger Vorlesung stellen
- PLC-Editor anschauen und Reviews dazu lesen

Aktueller Stand:

- Erster grober Plan zum Vorgehen wurde gemacht

Nächster Termin: 02.10.2020

Protokoll 02.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Luca Braun, Jascha Lange, Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Die gestern erarbeiteten ausstehenden Aufgaben wurden danach sortiert, welche Aufgaben als erstes erledigt werden sollten
- Aufgabenverteilung

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Konzept entwerfen
- Aufgabenstellung/ Lastenheft schreiben
- Pflichtenheft schreiben

Aktueller Stand:

- Lastenheft und Konzept in Bearbeitung

Nächster Termin: 09.10.2020

Protokoll 09.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Klärung der neuen Rollenverteilung
- Präsentieren der Zwischenergebnisse der aktuellen Aufgaben (Konzeptentwurf, Lastenheft)
- Verteilung neuer Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- GitHub: Wiki aufbauen
- Jira: weitere Tickets erstellen und zuweisen
- Lastenheft fertigstellen
- Konzept fertigstellen
- Entwicklung Frontend
- Informieren über Grafik-Bibliotheken und über den Punkt „Nachweis der Funktion eines Beispielprogramms auf einem Runtime-System und einer interaktiven SCADA-HMI“

Aktueller Stand:

- Konzept und Lastenheft in Bearbeitung
- Implementierung eines ersten Frontend-Entwurfs der Startseite in Bearbeitung

Nächster Termin: 16.10.2020

Protokoll 16.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Überblick und Planung der ausstehenden Aufgaben
- Blick in PLCOpen-Editor zur Klärung einzelner Fragen zur Implementierung

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Erstellen des Projektplans
- Erstellen eines Business Cases
- Fertigstellung des Lastenhefts

Aktueller Stand:

- Lastenheft, Projektplan und BC in Bearbeitung
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 23.10.2020

Protokoll 23.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Vorstellen des Zwischenstandes des CRS und des Projektstrukturplans
- Zuteilung weiterer Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Letzte Änderungen an CRS und Projektstrukturplan
- Entwurf des SRS, BC und der Gant-Chartt

Aktueller Stand:

- Letzte Änderungen an CRS und Projektstrukturplan
- SRS, BC und Gantt-Chart in Bearbeitung
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 30.10.2020

Protokoll 30.10.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Vorstellung des Projektstrukturplans
- Vorstellung des Zwischenstandes des BC
- Besprechung der aktuellen Zwischenstände jedes Mitglieds und Zuteilung neuer Aufgaben
- Probleme beim Einbinden der Bibliothek CytoscapeJS

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Fertigstellung des SRS, BC und der Gantt-Chartt
- Entwurf des SAS
- Klärung der Probleme mit CytoscapeJS

Aktueller Stand:

- CRS und Projektstrukturplan sind in ihrer ersten Version abgeschlossen
- SRS, SAS, BC und Gantt-Chart in Bearbeitung
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 02.11.2020

Protokoll 02.11.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Gemeinsames Überprüfen aller Dokumente vor der Review

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Fertigstellung des SRS und SAS
- Klärung der Probleme mit CytoscapeJS

Aktueller Stand:

- CRS, Projektplan, BC sind in ihrer ersten Version abgeschlossen
- SRS und SAS sind in Bearbeitung
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 06.11.2020

Protokoll 06.11.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechen aller zu überarbeitenden Punkte der Review

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Überarbeitung der Dokumente nach der Review
- Erstellung der Präsentation

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS und SAS sind in ihrer ersten Version abgeschlossen und werden nun überarbeitet
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 07.11.2020

Protokoll 07.11.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechen des überarbeiteten CRS
- Gemeinsames Arbeiten am SAS
- Erstellen der Präsentation

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Anpassungen an SRS und SAS
- Fertigstellung der Präsentation

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch und BC sind in ihrer ersten Version abgeschlossen
- An SRS und SAS müssen noch kleine Änderungen vorgenommen werden
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 09.11.2020

Protokoll 09.11.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Überprüfen aller Dokumente und der Präsentation

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Kleine Anpassungen an Präsentation und Dokumenten

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS, SAS und Präsentation sind bis auf noch kleine ausstehende Anpassungen fertig
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 30.11.2020

Protokoll 30.11.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Planung des weiteren Vorgehens in der Praxisphase
- Verteilung von Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Informieren über das Filesystem
- Informieren über Cytoscape, bzw. abklären, ob eventuell andere Bibliothek benötigt wird
- Nachschauen, wie verschiedene Funktionen im Code des OpenSource-Projekts umgesetzt wurden

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS, SAS und Präsentation sind abgeschlossen
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 12.12.2020

Protokoll 12.12.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der bearbeiteten Themen und gewonnenen Erkenntnisse
- Verteilung von weiteren Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Informieren wie in Angular Files verwaltet werden können
- Entwicklung des Frontends der Homepage

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS, SAS und Präsentation sind abgeschlossen
- Erster Prototyp des Frontends der Startseite der Anwendung fertig

Nächster Termin: 22.12.2020

Protokoll 22.12.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der bearbeiteten Themen und gewonnenen Erkenntnisse
- Besprechung des Zwischenstandes des Programms

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Neue Aufgaben werden beim nächsten Treffen nach Weihnachten verteilt

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS, SAS und Präsentation sind abgeschlossen
- Prototyp der Entwicklungsoberfläche und der Startseite sind fertig

Nächster Termin: 12.01.2021

Protokoll 12.01.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Besprechung von Zielen in der Praxisphase (→ Frontend in Praxisphase fertig entwickeln)
- Verteilung von neuen Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Dokumente überarbeiten
- Weiterentwicklung des Frontends

Aktueller Stand:

- CRS, Projekthandbuch, BC, SRS, SAS und Präsentation sind abgeschlossen
- Prototyp der Entwicklungsoberfläche und der Startseite sind fertig

Nächster Termin: 19.01.2021

Protokoll 19.01.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Überarbeitung des Konzepts der Verwaltung der Dateien
- Verteilung von neuen Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Dokumente überarbeiten
- Weiterentwicklung des Frontends

Aktueller Stand:

- Dokumente werden überarbeitet
- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt

Nächster Termin: 02.02.2021

Protokoll 02.02.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse
- Besprechung der nächsten Schritte und Verteilung von neuen Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Weiterentwicklung des Imports und Exports des Programms

Aktueller Stand:

- Dokumente werden überarbeitet
- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und Export des Programms sind in Bearbeitung

Nächster Termin: 16.02.2021

Protokoll 16.02.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse
- Besprechung der nächsten Schritte und Verteilung von neuen Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Weiterentwicklung an der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen sind in Bearbeitung

Nächster Termin: 23.02.2021

Protokoll 02.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse
- Besprechung der nächsten Schritte
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Weiterentwicklung an der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen sind in Bearbeitung

Nächster Termin: 09.03.2021

Protokoll 09.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Auslesen der xml-Datei für Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Weiterentwicklung an der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen sind in Bearbeitung

Nächster Termin: 16.03.2021

Protokoll 16.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenergebnissen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Auslesen der xml-Datei für Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Weiterentwicklung an der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen sind in Bearbeitung

Nächster Termin: 18.03.2021

Protokoll 18.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Auslesen der xml-Datei für Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Implementierung der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen sind in Bearbeitung (→ konkrete Ideen zur Umsetzung jetzt vorhanden)

Nächster Termin: 23.03.2021

Protokoll 23.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Auslesen der xml-Datei für Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Implementierung der Import-Funktion und Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen werden implementiert

Nächster Termin: 25.03.2021

Protokoll 25.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Weiterentwicklung am Auslesen der xml-Datei für Import und an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen (→ hinzufügen von neuen Bausteinen))
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Fertigstellung der Import-Funktion und korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Import und grafische Darstellung von Funktionsbausteinen werden implementiert

Nächster Termin: 30.03.2021

Protokoll 30.03.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Fertigstellung des Auslesens der verschiedenen Objekte in der xml-Datei für Import und Weiterentwicklung an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen (→ hinzufügen von neuen Bausteinen))
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek
- Generierung einer xml-Datei für Export

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Grafische Darstellung von Funktionsbausteinen wird implementiert

Nächster Termin: 01.04.2021

Protokoll 01.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen und Verteilung von neuen Aufgaben
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Planung der Implementierung für Funktionen, welche Änderungen an xml-Datei vornehmen/xml-Datei erzeugen und Weiterentwicklung an der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen)
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek
- Generierung einer xml-Datei für Export

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Grafische Darstellung von Funktionsbausteinen wird implementiert

Nächster Termin: 06.04.2021

Protokoll 06.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Implementierung der Funktionen, welche Änderungen xml-Datei erzeugen und Weiterentwicklung an den Templates für die grafische Darstellung von Funktionsbausteinen
- Aufbau der Moduldokumentation
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentation

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Grafische Darstellung von Funktionsbausteinen wird implementiert

Nächster Termin: 08.04.2021

Protokoll 08.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung von neuen Zwischenständen
- Aufteilung in Breakout-Sessions und Weiterentwicklung in 2er-Gruppen (Implementierung der Funktionen, welche Änderungen xml-Datei erzeugen + Weiterentwicklung an den Templates für die grafische Darstellung von Funktionsbausteinen + Schreiben der Moduldokumentation
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek basierend auf xml-Datei
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentation

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Grafische Darstellung von Funktionsbausteinen wird implementiert
- Moduldokumentation wird geschrieben

Nächster Termin: 13.04.2021

Protokoll 13.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung des Vorhabens im Meeting
- Aufteilung in Breakout-Sessions:
 - o Zusammenführung des Codes für das Auslesen der xml-Datei mit der graphischen Darstellung der Bausteine
 - o Weiterentwicklung an der Erzeugung der xml-Datei für Export
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse und der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Generierung einer xml-Datei für Export
- Veränderung der xml-Datei bei Interaktion mit Programm
- Schreiben der Moduldokumentation

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Templates der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen für FBD-Objekte fertig
- Moduldokumentation wird geschrieben

Nächster Termin: 15.04.2021

Protokoll 15.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechen der anstehenden Aufgaben
- Aufteilung in Breakout-Sessions:
 - o Überarbeitung CSS Frontend
 - o Überarbeitung der Darstellung einzelner Grafikbausteine
 - o Weiterentwicklung an der Erzeugung der xml-Datei für Export
- Besprechung der neuen Zwischenergebnisse

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung der Elemente der Grafikbibliothek basierend auf xml-Datei
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentation

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Es können alle AS- und FBS- Objekte der xml-Datei beim Import eingelesen werden
- Templates der grafischen Darstellung von Funktionsbausteinen für FBD-Objekte fertig
Moduldokumentation wird geschrieben

Nächster Termin: 20.04.2021

Protokoll 20.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Besprechen der anstehenden Aufgaben
- Gemeinsames Arbeiten an der korrekten grafischen Darstellung von Variablen der importierten xml-Datei
- Besprechung der nächsten Schritte

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Korrekte graphische Darstellung von FBD- und SFC-Objekten
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentationen

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen können grafisch dargestellt werden
- Moduldokumentation wird geschrieben

Nächster Termin: 22.04.2021

Protokoll 22.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Vorbereitung der Präsentation des Prototyps
- Grafischen Darstellung von FBD-Objekten der importierten xml-Datei
- Überarbeitungen an Frontend des Editors

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von FBD- und SFC-Objekten
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentationen

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Eine Moduldokumentation ist fertig, die anderen werden geschrieben

Nächster Termin: 23.04.2021

Protokoll 23.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der Verbesserungsvorschläge und Aufnahme als Issues
- Verteilung von neuen Aufgaben

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Generierung einer xml-Datei für Export
- Schreiben der Moduldokumentationen
- Überarbeitungen an Frontend

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Eine Moduldokumentation ist fertig, die anderen werden geschrieben

Nächster Termin: 27.04.2021

Protokoll 23.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung neuer Zwischenstände und Änderungen im Code
- Besprechung der nächsten Schritte und Verteilung von Aufgaben (→ Darstellung der Library mit Standardfunktionsblöcken, grafische Darstellung von SFC-Objekten, Überarbeitungen an Moduldokumentationen)

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Schreiben der Moduldokumentationen
- Überarbeitungen an Frontend

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Eine Moduldokumentation ist fertig, die anderen werden geschrieben beziehungsweise überarbeitet

Nächster Termin: 29.04.2021

Protokoll 29.04.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung neuer Zwischenstände und der restlichen Aufgaben
- Bearbeitung von verschiedenen Aufgaben (→ Überarbeitungen an Frontend gemäß Feedback, grafische Darstellung Standardfunktionsblöcken)
- Besprechung der Ergebnisse

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Schreiben der Moduldokumentationen
- Überarbeitungen an Frontend

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Zwei Moduldokumentationen sind fertig, die anderen werden geschrieben
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden

Nächster Termin: 04.05.2021

Protokoll 04.05.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp

Themen:

- Besprechung des Plans der letzten Wochen und Verteilung von Aufgaben
- Bearbeitung von verschiedenen Aufgaben (→ Schreiben von Methoden zum Aktualisieren von den verschiedenen Attributen einer xml-Datei)
- Besprechung der Ergebnisse

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Schreiben der Moduldokumentationen
- Schreiben des Systemtestplans und Systemtestreports
- Schreiben des Modulhandbuchs
- Änderungen in xml-Datei gemäß grafischer Darstellung
- Überarbeitungen an Frontend

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Zwei Moduldokumentationen sind fertig, die anderen werden geschrieben
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden

Nächster Termin: 06.05.2021

Protokoll 06.05.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung des neuen Standes und der nächsten Aufgaben
- Bearbeitung von verschiedenen Aufgaben (→ Methode zum Ändern der refLocalId, Änderungen an Frontend, Bearbeitung von Testcases)
- Besprechung der Ergebnisse

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Schreiben der Moduldokumentationen
- Schreiben des Systemtestplans und Systemtestreports
- Schreiben des Modulhandbuchs
- Änderungen in xml-Datei gemäß grafischer Darstellung
- Überarbeitungen an Frontend

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden, Variablen können jedoch dem Editor noch nicht hinzugefügt werden
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden
- Zwei Moduldokumentationen sind fertig, die anderen werden geschrieben

Nächster Termin: 07.05.2021

Protokoll 11.05.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elia Yildirim

Themen:

- Besprechung des neuen Standes und der nächsten Aufgaben
- Bearbeitung von verschiedenen Aufgaben (→ Dokumentieren von Code, Schreiben/ Bearbeiten der Moduldokumentationen und Systemtestplan)
- Besprechung der Ergebnisse und des weiteren Vorgehens (Setzung von Zielen für diese Woche)

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Grafische Darstellung von SFC-Objekten
- Überarbeitungen an Moduldokumentationen
- Schreiben des Systemtestplans und Systemtestreports
- Schreiben des Modulhandbuchs
- Änderungen in xml-Datei gemäß grafischer Darstellung
- Hinzufügen von Variablen in Editor

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden, Variablen können jedoch dem Editor noch nicht hinzugefügt werden
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden
- Überarbeitung von Moduldokumentationen, Systemtestplan und Benutzerhandbuch

Nächster Termin: 13.05.2021

Protokoll 13.05.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung der heutigen Aufgaben → Überarbeiten der noch übrigen Dokumente (STP, STR, User Manual, Präsentation)
- Besprechung der Ergebnisse

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Überarbeitungen gemäß Feedback der Review einarbeiten

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden
- Dokumente sind fertig

Nächster Termin: 14.05.2021

Protokoll 14.05.2020

Protokollführerin: Franziska Kopp

Anwesend:

Mouaz Tabboush, Leonie de Santis, Franziska Kopp, Elian Yildirim

Themen:

- Besprechung letzter Änderungen, die noch gemacht werden sollen → kleine Überarbeitungen an STP und User Manual

Offene Aufgaben/ Fragen:

- Überarbeitungen einarbeiten

Aktueller Stand:

- Frontend von Startseite und Editor des Programms wurden entwickelt
- Variablen und FBD-Objekte können grafisch dargestellt werden
- Xml-Dateien können importiert und exportiert werden
- Dokumente sind bis auf kleine ausstehende Überarbeitungen fertig