Besprechungsprotokolle Semester 4

Inhalt

[Besprechungsprotokoll 18 2](#_Toc38230562)

[Besprechungsprotokoll 19 3](#_Toc38230563)

[Besprechungsprotokoll 20 4](#_Toc38230564)

[Besprechungsprotokoll 21 5](#_Toc38230565)

[Besprechungsprotokoll 22 6](#_Toc38230566)

[Besprechungsprotokoll 23 7](#_Toc38230567)

[Besprechungsprotokoll 24 8](#_Toc38230568)

[Besprechungsprotokoll 25 9](#_Toc38230569)

[Besprechungsprotokoll 26 10](#_Toc38230570)

[Besprechungsprotokoll 27 11](#_Toc38230571)

[Besprechungsprotokoll 28 12](#_Toc38230572)

# Besprechungsprotokoll 18

Termin: 06. März 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Lucas, Markus

Entschuldigt: Krister (Nachschreibeklausur), Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Erstes Treffen in der neuen Theoriephase

Offene Fragen/Probleme:

* Robin ist dieses Semester nicht verfügbar, da er ein Auslandssemester macht.
* Robin war leitender Entwickler, wer wird sein Nachfolger? Absprache mit Krister in der nächsten Besprechung
* Architektur wurde im SAS beschlossen, muss aber noch genauer spezifiziert werden
* Es muss noch eine sinnvolle Struktur und ein einheitlicher Workflow für GitHub angelegt werden

Zwischenstand:

* Lucas hat bereits eine grobe Struktur für das C++-Projekt auf GitHub angelegt
* Unser Zeitplan muss noch angepasst werden, weil der Abgabetermin verschoben wurde
* Kommandozeilenapplikation und Node.js Wrapper werden priorisiert, falls uns doch noch eine Lösungsmöglichkeit für den C++-Wrapper einfällt kümmern wir uns um diese
* Teameinteilung in folgende Gruppen:
  + Joshua, Lucas 🡪 Konsolenapplikation
  + Kevin, Markus 🡪 Node.js Wrapper
  + Krister 🡪 tbd, aber wahrscheinlich auch Node.js Wrapper

Ziele bis zum Nächsten Mal (13.03.2020):

* Markus will EJS anschauen, möglich Kommentare einzupflegen?
* Die restlichen Teammitglieder suchen auch noch nach weiteren Möglichkeiten, wie man eventuell automatisch Kommentare einfügen kann
* Node.js Wrapper Team schaut sich das Edge-Beispiel von Lucas bis zum nächsten Mal an
* Development Documentation
* Joshua liest sich in Git ein
* Markus legt neue Branches an

Nächstes Treffen:

Freitag, 13. März 2020

# Besprechungsprotokoll 19

Termin: 13. März 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Erstes Treffen über Discord anlässlich Corona

Erkenntnisse aus der Vorlesung:

* Wir müssen maximal 10 Testcases definieren

Zwischenstand:

* Termine im Gantt-Chart müssen noch aktualisiert werden, aber der aktuelle Terminplan wurde noch nicht auf den Fileshare hochgeladen. 🡪 Kevin schreibt eine Mail an Herr Rentschler
* Lucas und Joshua haben bereits sehr viel im Kommandozeilenapplikationsprojekt erreicht
* Kaum Fortschritt im Node.js Wrapper erreicht

Nächstes Treffen:

Freitag, 20. März 2020

# Besprechungsprotokoll 20

Termin: 20. März 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Änderungen am Terminplan:

* Gantt-Chart kann nun aktualisiert werden, da Herr Rentschler den aktuellen Terminplan hochgeladen hat
* Abstimmung: Soll die Phase für den C++-Wrapper, aufgrund neuer Anforderungen (nicht möglich das Problem für den GNU-Compiler zu lösen) verändert werden?
  + 1 Ja
  + 3 Nein
  + 1 Enthaltung
  + Kevin schreibt eine Bestätigungsemail an Herr Rentschler
* Ende des Projekts wird auf den 08.05.2020 vorgezogen (Testing und Dokumentation wurden verkürzt, um dies zu ermöglichen)

Zwischenstand:

* Konsolenapplikation:
  + Relativ weit (fast fertig)
  + Restaufwand: nächste Woche eventuell schon fertig
* Node.js Wrapper:
  + Zusätzliches Absprachetreffen wird benötigt 🡪 morgen 14:40 Uhr
  + Noch nicht sehr viel erreicht
  + Restaufwand: zurzeit noch schwer abzuschätzen
* Die Branches auf Git wurden aufgeräumt

Nächstes Treffen:

Samstag, 21. März 2020

# Besprechungsprotokoll 21

Termin: 21. März 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Abstimmungstreffen für das Node.js Wrapper Team

Absprachen:

* Jeder sollte sich so gut wie möglich in Edge.js einlesen, damit alle auf dem gleichen Stand sind
* Teaminterne Aufteilung:
  + Krister: recherchiert einlesen mittels Datei
  + Kevin: übernimmt C# Teil
  + Markus: recherchiert direktes einlesen der DLL
* Kevin und Lucas erstellen gemeinsam eine Liste der zu unterstützenden Funktionen

Nächstes Treffen:

Freitag, 27. März 2020

# Besprechungsprotokoll 22

Termin: 27. März 2020

Anwesend: Joshua, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester), Kevin

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

* Konsolenapplikation:
  + Validator und Compressor funktionieren jetzt
  + Ein Optionsmenu wurde hinzugefügt
  + Das UI muss noch verschönert werden und es fehlen noch ein paar Unit-Tests
  + Restaufwand: 1-2h UI, 2-3h Unit-Tests
* Node.js Wrapper:
  + Markus hat eine Möglichkeit gefunden, wie DLLs direkt eingebunden werden können. Dieses Verfahren leider nicht mit AMLEngineDLL möglich, deswegen wurde ein Adapter geschrieben.
  + Lucas fügt die Funktionen aus der Konsolenapplikation in den Adapter ein.
  + Markus räumt das Projekt auf und versucht alles leserlicher zu machen.
  + Krister experimentiert mit möglichen Return-Types (Kann man ein CAEX-Document als Rückgabewert haben?)
  + Es wurde eine Liste der wichtigsten Funktionen der AMLEngineDLL von Lucas und Kevin erstellt (sollte alle wichtigen Funktionen abdecken, kann aber bei Bedarf angepasst werden)

Nächstes Treffen:

Freitag, 03.April 2020

# Besprechungsprotokoll 23

Termin: 03. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

* Implementierungsphase endet am 10. April
* Node.js Wrapper: Die Datei muss bei jedem Funktionsaufruf neu geöffnet werden, da wir keine Möglichkeit finden konnten CAEX Dokumente als Rückgabewert zu verwenden
* Eine Zwischenstandspräsentation für den 16. April muss erstellt werden

Nächstes Treffen:

Montag, 06.April 2020

# Besprechungsprotokoll 24

Termin: 06. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

* Append-Funktionen für interface class libs und system unit class libs müssen noch implementiert werden.
* Krister schreibt ein paar Doc-Kommentare

Nächstes Treffen:

Freitag, 10.April 2020

# Besprechungsprotokoll 25

Termin: 10. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

* Kevin hatte ein paar kleine Probleme. Schafft seine zwei Features bis morgen Abend
* Markus macht letzte Anpassungen bis Montag
* Krister macht Aktualisierung von Node SAS
* Joshua macht Aktualisierung von Konsolenapplikation SAS
* Lucas macht Aktualisierung von Bildern
* Wir müssen Issues noch besser pflegen
* Wir müssen noch die Präsentation für den 16.04. machen

Nächstes Treffen:

Montag, 13.April 2020

# Besprechungsprotokoll 26

Termin: 13. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Schreiben des STPs und Vorbereitung der Zwischenstandspräsentation

Schreiben des STPs:

* Lucas macht Testcases für C++-Wrapper
* Markus macht Testcases für Node.js-Wrapper
* Joshua macht Testcases für Konsolenapplikationen
* Kevin macht Unit Tests
* Krister macht das Review der Testcases nachdem diese geschrieben wurden
* Das restliche Dokument wurde gemeinschaftlich verfasst
* Ziel: Das Dokument sollte bis Freitag fertig werden

Vorbereitung der Zwischenstandspräsentation:

* Kevin bereitet einen kurzen Statusbericht vor
* Joshua macht Demo der Konsolenapplikation
* Marus macht Demo des Node.js Wrappers

Nächstes Treffen:

Donnerstag, 16.April 2020

# Besprechungsprotokoll 27

Termin: 16. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandspräsentation

Erkenntnisse aus der Zwischenstandspräsentation:

* Herr Rentschler hatte leider kaum Zeit für unsere Gruppe, weswegen es für uns nicht möglich war ein vollständiges und konstruktives Feedback zu allen, von uns erstellten Artefakten, zu bekommen
* Die Konsolenapplikation ist für einen ungeschulten Benutzer eventuell ein wenig unverständlich
* Die Demonstration des Node.js Wrappers konnte nicht stattfinden
* Die Spaltengröße der Tabellen in unseren Dokumenten ist nicht ideal (Dieses Problem ist ein Problem, welches in Markdown nicht gelöst werden kann)
* Die Schriftgröße in den Grafiken ist nicht immer konstant.

Nächstes Treffen:

Freitag, 17.April 2020

# Besprechungsprotokoll 28

Termin: 17. April 2020

Anwesend: Joshua, Kevin, Krister, Lucas, Markus

Entschuldigt: Robin (Auslandssemester)

Protokollant: Markus Limbacher

Inhalt: Zwischenstandstreffen

Zwischenstand:

* STP ist fast fertig. Nur noch ein paar der Testcases brauchen Testdaten
* Kevin macht die Testdaten für alle Testcases des Node.js-Wrappers und versucht seine Mergekonflikte zu lösen
* Markus lädt alle Protokolle hoch
* Krister reviewed alle Testcases
* Lucas fängt wieder mit dem C++-Wrapper an

Nächstes Treffen:

Montag, 20.April 2020