OP Scheduling 2.3  
Analysebericht

Inhaltsverzeichnis

[Ziel 1](#_Toc454886006)

[Funkionale Anforderungen 1](#_Toc454886007)

[Nichtfunktionale Anforderungen 1](#_Toc454886008)

[Rahmenbedingungen 1](#_Toc454886009)

[Stand Version 2.3 2](#_Toc454886010)

[Umgesetzte Änderungen 2](#_Toc454886011)

[Nicht umgesetzte Änderungen 2](#_Toc454886012)

[Zeitaufwand 2](#_Toc454886013)

# Ziel

* Implementierung von Solverpfad-Einstellungen
* Überarbeiten der Hilfefunktion
* Korrekte Anzeige von Umlauten
* Überprüfen der Fehlermeldungen
* Ausgabe von .mps Dateien für eine Weiterverarbeitung der Daten über PowerLP

# Funkionale Anforderungen

* Klick auf Button „Optimieren“ liefert das Ergebnis
* Solverpfad muss manuell geändert werden können
* Leichte Implementierung neuer Solver
* Auswahl zwischen vorhandenen Solvern

# Nichtfunktionale Anforderungen

* Angabe der Versionsnummer in Fensterleiste
* Refactoring des vorhandenen Codes um Programm wartbar zu machen
* Erstellung eines Benutzerhandbuchs
* Anpassung des Analyseberichts

# Rahmenbedingungen

* Lauffähig bis Windows 10
* Programmiersprache Java
* Java AWT zur grafischen Darstellung
* Einstellung für Solverpfad in der Menüleiste
* Vorbereitung des Tools für Implementierung zusätzlicher Solver

# Stand Version 2.3

## Umgesetzte Änderungen

* Implementierung von Solverpfad-Einstellungen
* Überarbeiten der Hilfefunktion
* Korrekte Anzeige von Umlauten
* Überprüfen der Fehlermeldungen
* Klick auf Button „Optimieren“ liefert das Ergebnis
* Solverpfad muss manuell geändert werden können
* Leichte Implementierung neuer Solver
* Auswahl zwischen vorhandenen Solvern
* Angabe der Versionsnummer in Fensterleiste
* Erstellung eines Benutzerhandbuchs
* Anpassung des Analyseberichts

## Nicht umgesetzte Änderungen

* Ausgabe von .mps Dateien für eine Weiterverarbeitung der Daten über PowerLP

# Zeitaufwand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Task** | **Art** | **Dauer** |
| Einarbeiten in Programmcode | Selbststudium | 3h |
| Anpassungen an den Solverpfad-Einstellungen (Checkbox) | Selbststudium | 1,5h |
| Anzeige der Versionsnummer | Selbststudium | 0,5h |
| Korrekte Anzeige von Umlauten | Selbststudium | 1h |
| Anpassung des Analyseberichts/der Hilfefunktion | Selbststudium | 5h |
| Erstellung eines Benutzerhandbuhs | Selbststudium | 3h |
| **GESAMT** |  | **14h** |