# Projektantrag

## Thema der Projektarbeit/Projektbezeichnung

Network Monitoring Tool – Eine JavaFX-Applikation zur Überwachung von Services für bestimmte Anwendungen.

## Projektbeschreibung

Die Applikation zeigt einen Überblick welche Services für bestimmte Anwendungen vorhanden sind. Die Anfrage kann während der Laufzeit automatisch in bestimmten Zyklen oder manuell durch den Benutzer per Knopfdruck gestartet werden. Das Ergebnis wird auf einer grafischen Oberfläche ausgeben. Server- und Porteinträge werden aus einer externen Quelle gelesen und können während der Laufzeit bearbeitet, gelöscht oder neu erstellt werden.

## Projektphasen mit Zeitplanung in Stunden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Analyse |  | 4 |
| Ist-Zustand ermitteln | 1 |  |
| Amortisationsrechnung des Projektes | 1 |  |
| Soll-Konzept erstellen (Aufbau und Funktionen der Java-Applikation) | 2 |  |
| Planung |  | 4 |
| Ermittlung aller Komponenten und deren Abhängigkeiten | 1 |  |
| UML Klassendiagramm erstellen | 1 |  |
| Programmablaufplan erstellen | 2 |  |
| Realisierung |  | 36 |
| Implementierung der Klassen | 18 |  |
| Erstellung der grafischen Benutzeroberfläche | 18 |  |
| Test/Korrektur |  | 10 |
| Erstellung von Unit Tests | 8 |  |
| Weiterführende Tests | 2 |  |
| Dokumentation |  | 11 |
| Projektabschluss |  | 5 |
| Kosten- und Nutzenanalyse | 2 |  |
| Fazit Erstellung | 3 |  |
| Gesamt |  | 70 |