

User Stories

Rolle Mondays for Future (MFF)

- Als MFF möchten wir eine Anwendung, die dabei helfen soll, den Energieverbrauch von Softwaresystemen zu verstehen und zu reduzieren
- Als MFF möchten wir eine stets verfügbare, plattformunabhängige Anwendung, um möglichst viele Nutzer zu erreichen
- Als MFF möchten wir, dass für beliebige Konfigurationen Werte für die nicht-funktionalen Eigenschaften eines Softwaresystems mit Hilfe des Einflussmodells vorausgesagt werden können, da wir dies den Nutzern als Kernfunktionalität bieten wollen
- Als MFF möchten wir, dass erkennbar ist, ob eine gewählte Konfiguration valide oder invalide ist, da nur valide Konfigurationen relevant sind
- Als MFF möchten wir, dass bei invaliden Konfigurationen eine möglichst ähnliche valide Konfiguration vorgeschlagen wird, um es den Nutzern zu erleichtern valide Konfigurationen zu finden
- Als MFF möchten wir, dass der Einfluss der einzelnen Optionen auf die aktuelle Konfiguration durch Diagramme (z.B Netz- und Säulendiagramm) dargestellt wird, damit Nutzer leicht Optionen mit starkem Einfluss identifizieren können
- Als MFF möchten wir, dass eine oder mehrere Eigenschaften ausgewählt werden können, die dann in einem Diagramm angezeigt werden, damit die Einflüsse miteinander verglichen werden können
- Als MFF möchten wir, dass unterschiedliche Konfigurationen miteinander verglichen werden können, wobei Unterschiede in den Vorhersagen der Eigenschaften und Unterschiede innerhalb der Visualisierungen angezeigt werden sollen, damit Nutzer abwägen können welche die bessere Konfiguration ist
- Als MFF möchten wir, dass ausgehend von einer eingestellten Konfiguration automatisch eine andere, möglichst ähnliche Konfiguration gefunden wird, die eine ausgewählte Eigenschaft verbessert, damit Nutzer nicht selbst alle Optionen durchprobieren müssen um eine bessere Konfiguration zu finden
- Als MFF möchten wir, dass Nutzer für sie interessante Konfigurationen speichern können, damit sie später schnell wieder aufgerufen und verglichen werden können
- Als MFF möchten wir neue Softwareprojekte in die Software einspeisen können, damit die Nutzer Informationen über sie erhalten
- Als MFF möchten wir Modelldaten von bereits eingespeisten Softwareprojekten updaten können, um auf Veränderungen im Ressourcenverbrauch von Software durch z.B. Updates zu reagieren

Rolle Endnutzer

- Als Nutzer möchte ich eine Konfiguration analysieren können um mehr über den Ressourcenverbrauch zu erfahren
- Als Nutzer möchte ich zwei Konfigurationen vergleichen, um zu sehen welche weniger Ressourcen verbraucht
- Als Nutzer möchte ich die verglichenen Konfigurationen in einem Diagramm anzeigen lassen, damit die Unterschiede klarer werden.
- Als Nutzer möchte ich eine für mich interessante Konfiguration speichern können
- Als Nutzer möchte ich auf meine gespeicherten Konfigurationen zurückgreifen, um sie untereinander oder mit neuen Konfigurationen zu vergleichen und um sie evtl. mit anderen Nutzern zu teilen
- Als Nutzer möchte ich, dass ich eine Eigenschaft einer Konfiguration auswählen kann und dann eine ähnliche Konfiguration vorgeschlagen wird, die in dieser Eigenschaft besser ist, damit ich nicht selbst rumprobieren muss
- Als Nutzer möchte ich eine einfach verständliche Benutzeroberfläche haben, um die Anwendung ohne zeitaufwändige Einarbeitung nutzen zu können