

NiagarUI

Motivation für NiagarUI
NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

Ausblick

Example Workflow

NiagarUI

Bachelor Projekt - WS 15/16

Sebastian Schneider

10. Mai 2016



NiagarUI

Motivation für NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeite Proof of Conce

Ausblick

Example Workflow Verinfachte erstellung von Plänen



NiagarUI

Motivation für NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeite Proof of Conc

Aushlick

Example Workflow Bisher wird Niagarino der Plan per XML gefüttert



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

....

Aufgetretene

Proof of Co

Ausblick

Example Workflow Vereinfachte Erstellung von Plänen



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Llmootzun

Aufgetretene

Schwierigkeit Proof of Con

Ausblick

ExampleWorkflow

- Vereinfachte Erstellung von Plänen
- Veranschaulichung der Zusammenhänge eines Planes



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

.....

Aufgetretene

Schwierigkeite Proof of Conc

Ausblick

Example Workflow

Benutzerfreundliche spezifikation



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umeatzun

Aufgetretene

Schwierigke Proof of Co

Ausblick

Example

Vereinfachte Erstellung von Plänen



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Hmeatzun

Aufgetretene Schwierigkeite

Proof of Conc

, 100011011

- Vereinfachte Erstellung von Plänen
- Veranschaulichung der Zusammenhänge eines Planes



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzun

Aufgetretene Schwierigkeite

Proof of Co

Ausblic

Example Workflow

- Vereinfachte Erstellung von Plänen
- Veranschaulichung der Zusammenhänge eines Planes
- NiagarUI ist ein cooler Name



Geplanter Rahmen des Projektes

NiagarUI

NiagarUI

Aufgetretene





Geplanter Rahmen des Projektes

NiagarUI

Motivation für NiagarUI _{NiagarUI}

Umsetzung Aufgetretene

Aufgetretene Schwierigkeiter

Ausblick

Example Workflow •

•



Geplanter Rahmen des Projektes

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung Aufgetretene Schwierigkeiten

Ausblick

Example Workflow

- •
- 0



Aufgetretene Schwierigkeiten

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

FIOOI OI GOIIG

MUSDIICK

Example Workflow



Aufgetretene Schwierigkeiten

NiagarUI

Motivation f NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

1 1001 01 001100

AUSDIICK

Example Workflow

- •
- •



Aufgetretene Schwierigkeiten

NiagarUI

Motivation for NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

tabbiloit



Einschränkung des Projektrahmens

NiagarUI

Motivation für NiagarUI
NiagarUI

Umsetzund

Aufgetretene Schwierigkeiten

Proof of Con

Ausblick

Example Workflow





Einschränkung des Projektrahmens

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

Proof of Conce

Ausblick

- •
- 0



Einschränkung des Projektrahmens

NiagarUI

Motivation NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

Proof of Conce

Ausblick

Example Workflow

•

0



Proof of Concept?

NiagarUI

Motivation for NiagarUI

Aufgetretene

Proof of Concept

Ausblick

Example Workflow

0



Proof of Concept?

NiagarUI

Motivation f NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene
Schwierigkeiten

Proof of Concept

Ausblick



Proof of Concept?

NiagarUI

Motivation f NiagarUI

Umsetzung
Aufgetretene

Proof of Concept

Auchlick

Example

•

0



Proof of Concept!

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Aufgetretene Schwierigkeiten

Proof of Concept

Ausblick

Example Workflow Zwei Operatoren ausgewählt, um Machbarkeit, Prinzip und Weg zu veranschaulichen



Proof of Concept!

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene
Schwierigkeiten

Proof of Concept

Ausblick

Example Workflow

 Zwei Operatoren ausgewählt, um Machbarkeit, Prinzip und Weg zu veranschaulichen



Proof of Concept!

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Aufgetretene Schwierigkeiten

Schwierigkeiten
Proof of Concept

Ausblick

Example Workflow

 Zwei Operatoren ausgewählt, um Machbarkeit, Prinzip und Weg zu veranschaulichen

0



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI

Umsetzund

Aufgetretene Schwierigkeiten

Ausblick

Example Workflow

Alle Operatoren integrieren



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten

Ausblick

- Alle Operatoren integrieren
 - Annotationen zu allen Operatoren hinzufügen



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeite

Ausblick

Example Workflow

- Alle Operatoren integrieren
 - Annotationen zu allen Operatoren hinzufügen
 - Zwei statische Methoden pro Operator erstellen die den Operator beschreiben



NiagarUl

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkei

Ausblick

- Alle Operatoren integrieren
 - Annotationen zu allen Operatoren hinzufügen
 - Zwei statische Methoden pro Operator erstellen die den Operator beschreiben
 - Definieren wie spezielle Attribute (Functions, Group) implementiert und in XML übersetzt werden sollen



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkei

Ausblick

Example Workflow

- Alle Operatoren integrieren
 - Annotationen zu allen Operatoren hinzufügen
 - Zwei statische Methoden pro Operator erstellen die den Operator beschreiben
 - Definieren wie spezielle Attribute (Functions, Group) implementiert und in XML übersetzt werden sollen
- Benutzeroberfläche verschönern



NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Schwierigkeit Proof of Con

Ausblick

Example Workflo

- Alle Operatoren integrieren
 - Annotationen zu allen Operatoren hinzufügen
 - Zwei statische Methoden pro Operator erstellen die den Operator beschreiben
 - Definieren wie spezielle Attribute (Functions, Group) implementiert und in XML übersetzt werden sollen
- Benutzeroberfläche verschönern
- Nutzerhandbuch



Ausblick

NiagarUI

Motivation NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiten Proof of Concer

Ausblick

Example Workflow XML-Pläne einlesen



Ausblick

NiagarUI

Motivation fü NiagarUI NiagarUI

Aufgetretene Schwierigkeiten

Ausblick

- XML-Pläne einlesen
- Wenn wir Reflections bereits nutzen, warum dann nicht gleich Plan in niagarino ausführen?



Ausblick

NiagarUI

Motivation für NiagarUI

Aufgetretene Schwierigkeiten Proof of Concept

Ausblick

- XML-Pläne einlesen
- Wenn wir Reflections bereits nutzen, warum dann nicht gleich Plan in niagarino ausführen?
- Dynamische Elemente mit einbauen -> Visualisierung der Arbeit der Operatoren direkt in GUI



Beispiel

NiagarUI

Motivation für NiagarUI NiagarUI

Umsetzung

Aufgetretene Schwierigkeiter Proof of Conce

A In 12 . . 1 . .

Example Workflow

An der Wallstreet soll ...