

# Change Log

Gennadi Heimann

29.12.2017

## **1 v0.0.1**

@created on 14.11.2017

@finished on

### **1.1**

@created on 14.11.2017

@finished on 21.12.2017

Der nächste Schritt wird erst freigegeben, wenn alle Abhängigkeiten der Komponenten geprüft sind. Beim Prüfen von der ausgewählte Komponente wird auch die SelectionCriterium geprüft, wieviel Komponenten in dem Schritt ausgewählt werden können.

Die ausgewählte Komponente wird in der CurrentConfig gesichert, damit das SelectionCriterium bewertet werden kann.

## **2 v0.0.2**

### **2.1 Requirements**

#### **2.1.1**

@created on 4.12.2017

@finished on 19.03.2018

Die aktuelle Konfiguration behält gesamte Information über die hinzugefügte Komponente. Dazu gehören alle Abhängigkeiten und Einschränkungen und Komponente mit *< exclude >* Markierung.

#### **2.1.2**

@created on 18.12.2017

@finished on 19.03.2018

Bei dem Abschluss der Konfiguration muss auf die Konsistenz den letzten Schritte geachtet werden. Es kann sein, dass in einem Schritt paar Komponente ohne weiteren Schritt und paar mit weiterem Schritt haben. (siehe szenario.3)

#### **2.1.3**

@created on 20.12.2017

@finished on 19.03.2018

Bei der Auswahl der gleichen Komponente innerhalb eines Schrittes muss diese Änderung erkannt werden und eine Info an den Webclient gesendet.

#### 2.1.4

@created on 21.12.2017

@finished on 21.12.2017

Zu der *< ComponentOut >* die *< componentId >* und *< stepId >* Parameter bei allen Status hinzufügen.

#### 2.1.5

@created on 21.12.2017

@finished on 19.03.2018

Abwählen der Komponente muss auch implimentiert werden. Die Komponente wird auch aus der *< CurrentConfig >* entfernt.

### 2.2 Test

Scenario 002-1: S1 -> C11, C12 | S2 -> C21 | S3 -> C31 | S2 -> C21 ok  
Scenario 002-2: S1 -> C11, C11 ok  
Scenario 002-3: S1 -> C11, C12, C11 ok  
Scenario 002-4: S1 -> C11, C12, C12 ok  
Scenario 002-5: S1 -> C11 | S2 -> C21 | S3 -> C31 ok  
Scenario 002-6: S1 -> C11 ok  
Scenario 002-7: S1 -> C11, C12 ok  
Scenario 002-8: S1 -> C11, C12, C13 ok  
Scenario 002-9: S1 -> C11, C12, C13, C11 ok  
Scenario 002-10: S1 -> C11, C12, C13, C11, C12 ok  
Scenario 002-11: S1 -> C11, C12, C13, C11, C12, C13 ok  
Scenario 002-12: S1 -> C11, C12, C13, C11, C12, C13, C11 ok  
Scenario 002-13: S1 -> C11, C12, C13, C11, C12, C13, C11, C12 ok  
Scenario 002-14: S1 -> C11, C12, C13, C11, C12, C13, C11, C12, C13 ok  
Scenario 002-15: S1 -> C11, C12 | S2 -> C21 ok  
Scenario 002-16: S1 -> C11, C12 | S2 -> C21, C22

#### 2.2.1 Szenario v002-1

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Diese Szenario nur möglich bei der Einstellung von  $\langle configurationCourse = sequence \rangle$ .

Es gibt folgende Verläufe:  $\langle sequence \rangle$ ,  $\langle substitute \rangle$ . Diese Verläufe beziehen sich in großen Ganzen nur auf der Verhalten des Clients des Konfigurators. Bei der  $\langle sequence \rangle$  werden die nächste Schritte an der vorherige Schritt angehängt, so dass der Benutzer alle abgearbeitete Schritte sieht. Bei der  $\langle substitute \rangle$  der nächste Schritt ersetzt den vorherigen. Der Server benötigt die Information ob der vorherige Schritte durch der Auswahl des Benutzers (z.B. Button vorherige Schritt) geladen werden soll ( $\langle substitute \rangle$ ) oder der Benutzer die Änderung in den vorherigen Schritten sofort vornehmen kann, da er visualisiert ist ( $\langle sequence \rangle$ ).

1. Server: Start Konfiguration – > Schritt 1
2. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
3. Server: Komponent 1-1 hinzugefügt, aktuelle Konfiguration angepasst
4. Client: Auswahl – > Komponent 1-2
5. Server: Komponent 1-2 hinzugefügt, aktuelle Konfiguration angepasst
6. Client: Auswahl: – > nächste Schritt laden
7. Server: Lade Schritt 2
8. Client: Auswahl – > Komponent 2-1
9. Server: Komponent 2-1 hinzugefügt, aktuelle Konfiguration angepasst
10. Client: Auswahl: – > nächste Schritt laden
11. Server: Lade Schritt 3
12. Client: Auswahl: – > Komponent 3-1
13. Server: Komponent 3-1 hinzugefügt, aktuelle Konfiguration angepasst
14. Client: Auswahl – > Komponent 2-1
15. Server: Warnung: Komponente 2-1 und Komponente 3-1 werden aus der Konfiguration entfernt.
16. Client: Auswahl – > Ja
17. Server: Komponente 2-1, Schritt 3 mit Komponente 3-1 aus der aktuellen Konfiguration entfernt.

### 2.2.2 Szenario 002-2

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Globale Einstellungen < *configurationCourse = sequence* >

1. Server: Start Konfiguration – > Schritt 1
2. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
3. Server: Komponent 1-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
4. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
5. Server: Komponent 1-1 wurde aus der aktuellen Konfiguratiuon entfernt

### 2.2.3 Szenario 002-3

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Globale Einstellungen < *configurationCourse = sequence* >

1. Server: Start Konfiguration – > Schritt 1
2. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
3. Server: Komponent 1-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
4. Client: Auswahl – > Komponent 1-2
5. Server: Komponent 1-2 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
6. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
7. Server: Komponent 1-1 wurde aus der aktuellen Konfiguratiuon entfernt

### 2.2.4 Szenario 002-4

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Globale Einstellungen < *configurationCourse = sequence* >

1. Server: Start Konfiguration – > Schritt 1
2. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
3. Server: Komponent 1-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
4. Client: Auswahl – > Komponent 1-2
5. Server: Komponent 1-2 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
6. Client: Auswahl – > Komponent 1-2
7. Server: Komponent 1-2 wurde aus der aktuellen Konfiguratiuon entfernt

### 2.2.5 Szenario 002-5

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Globale Einstellungen < *configurationCourse = sequence* >

1. Server: Start Konfiguration – > Schritt 1
2. Client: Auswahl – > Komponent 1-1
3. Server: Komponent 1-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
4. Client: Auswahl: – > nächste Schritt laden
5. Server: Lade Schritt 2
6. Client: Auswahl – > Komponent 2-1
7. Server: Komponent 2-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
8. Client: Auswahl: – > nächste Schritt laden
9. Server: Lade Schritt 3
10. Client: Auswahl – > Komponent 3-1
11. Server: Komponent 3-1 wurde in die aktuelle Konfiguration hinzugefügt
12. Client: Auswahl: – > nächste Schritt laden
13. Server: Error -! Es existiert keiner weiteren Schritt

### 2.2.6 Szenario 002-6

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > AddedComponent
- SelectionCriterium – > AllowNextComponent
- ExcludeDependency – > NotExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.7 Szenario 002-7

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > AddedComponent
- SelectionCriterium – > RequireNextStep
- ExcludeDependency – > NotExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.8 Szenario 002-8

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > NotAllowedComponent
- SelectionCriterium – > RequireNextStep
- ExcludeDependency – > ExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.9 Szenario 002-9

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > RemovedComponent
- SelectionCriterium – > AllowNextComponent
- ExcludeDependency – > NotExcludedComponent
- Common – > Success

### 2.2.10 Szenario 002-10

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > RemovedComponent
- SelectionCriterium – > RequireComponent
- ExcludeDependency – > NotExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.11 Szenario 002-11

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2, Component 3

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > AddedComponent
- SelectionCriterium – > RequireNextStep
- ExcludeDependency – > NotExcludedComponent
- Common – > Success

### 2.2.12 Szenario 002-12

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2, Component 3, Component 1

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > NotAllowedComponent



- SelectionCriterium – > RequireNextStep
- ExcludeDependency – > ExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.13 Szenario 002-13

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > NotAllowedComponent
- SelectionCriterium – > RequireNextStep
- ExcludeDependency – > ExcludeComponent
- Common – > Success

### 2.2.14 Szenario 002-8

configUrl=http://contig1/user29\_v016

Schritt 1 – > Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2, Component 3, Component 1, Component 2, Component 3

Status:

- ComponentType – > DefaultComponent
- SelectedComponent – > RemovedComponent
- SelectionCriterium – > RequireComponent
- ExcludeDependency – > NotExcludeComponent
- Common – > Success

## 3 v0.0.3

### 3.1 Requirements

#### 3.1.1

@created on 13.12.2017

@finished on

Jede Schritt in dem Konfigurator kann eine Abhängigkeit zu dem Schritt oder Komponente haben. Das bedeutet, dass geladene Schritt eine Komponente oder einen Schritt ausschließen oder fordern.

#### 3.1.2

@created on 21.12.2017

@finished on

Bei der Aufruf von *< NextStepIn >* der Web-Client braucht die ID vom vorherigen Schritt. Damit diese beim Bedarf vor dem neuen Schritt gelöscht werden kann.

#### 3.1.3

@created on 21.12.2017

@finished on

Einführung von ODBOName. Es bei jeder Aktion nur einmal die Daten aus der DB geholt und in ein ODBOName Objekt gemapt. Die Aktion arbeitet nur mit diesem Objekt ohne zusätzlich in der DB abzufragen.

#### 3.1.4

@created on 13.02.2018

@finished on

In der ConfigVertex sollen die Konfigurationen von der Datenbank eingegeben. Bei dem Laden von ersten Schritt werden diese Konfigurationen geladen.