Template-Generator

Inhaltsverzeichnis

1.Einleitung:	1
2.Authentifizierung:	2
2.1 Einloggen:	2
2.2 Ausloggen:	3
3.Template-Grundkonfigurationen erstellen:	4
3.1 Das Hauptmenü:	4
3.2 Switchauswahl:	4
3.3 Interfaceeinschränkungen:	5
3.3.1 Interfaceeinschränkung [Ja]:	5
3.3.2Interfaceeinschränkung [Nein]:	6
3.4 Erweiterte Interface-Definitionen:	6
3.5 Basissnippets auswählen:	7
4.0 Template bearbeiten/erweitern:	8
4.1 Snippets/Sections hinzufügen:	9
4.2Snippet/Sections Namensvergebung:	9
4.3 Interfaces bearbeiten:	10
4.4 Commands bearbeiten:	11
5 O Benutzerhandhuch	12

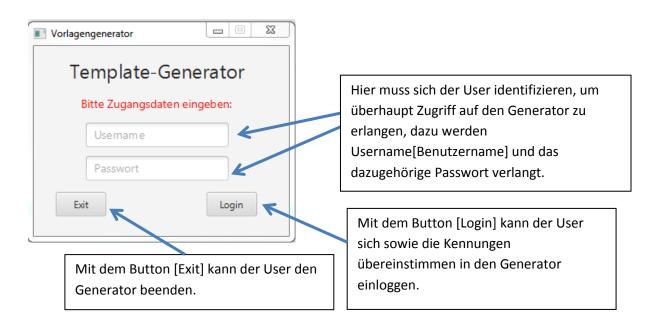
1.Einleitung:

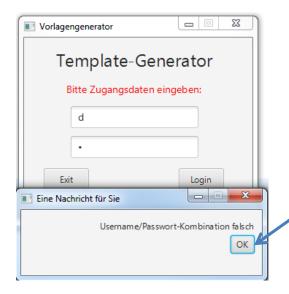
Der Template-Generator soll das einfache Generieren benutzerdefinierter Templates ermöglichen. Der Benutzer kann Switchname, IOS-Version, Interfaces selbst definieren. Es können alte Templates sowie neue Templates bearbeitet und geändert werden. Snippets, Sections, Interfaces, Commands etc. können ohne langes durchsuchen der Template-Codes ausfindig gemacht werden und geändert werden. Das Hinzufügen neuer Elemente wird durch den Templategenerator um einiges übersichtlicher und leichter gestaltet.

2. Authentifizierung:

2.1 Einloggen:

Soll die Möglichkeit bieten nur befugten Usern ein benutzerdefiniertes Template zu erstellen. Sollte Username und Passwort nicht übereinstimmen so erscheint eine Meldung am Display.

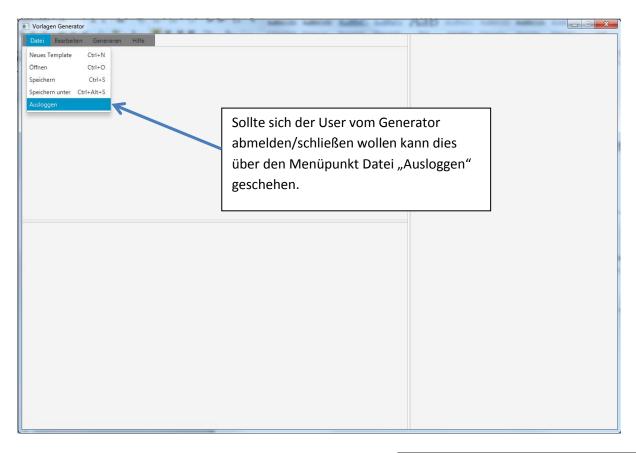




Sollte Username und Passwort nicht übereinstimmen, so wird dies am Bildschirm anschaulich dargestellt. Mit dem Button[OK] kann dieses Fenster geschlossen werden und der Username und das Passwort erneut eingegeben werden.

2.2 Ausloggen:

Soll die Möglichkeit bieten den User vom Programm abzumelden.



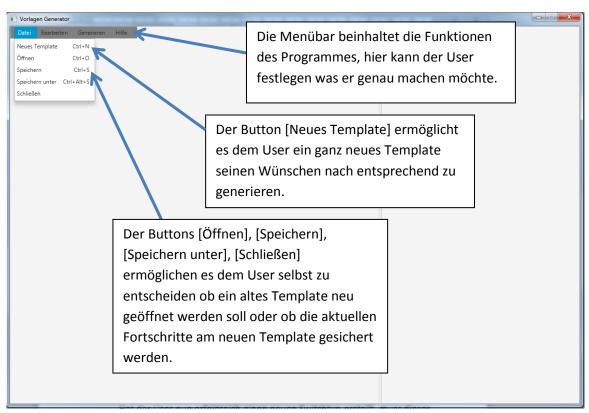


Nach erfolgtem Klick auf "Ausloggen" erscheint ein neues Fenster wo der User darüber informiert wird dass er aus dem Programm erfolgreich ausgeloggt wurde.

3. Template-Grundkonfigurationen erstellen:

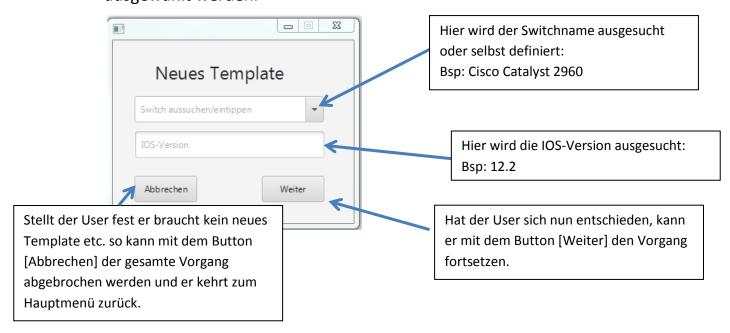
3.1 Das Hauptmenü:

Hier kann der User sich entscheiden ob er ein altes Template bearbeiten oder ein neues Template generieren möchte.



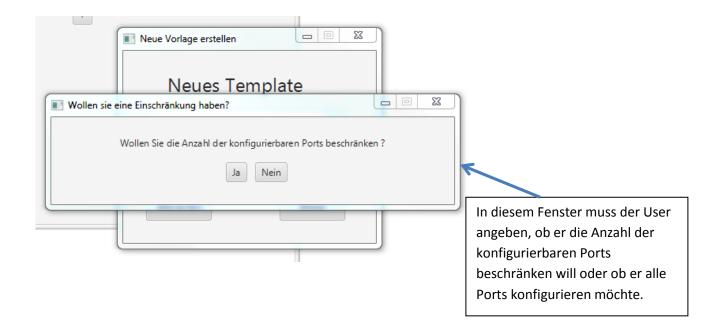
3.2 Switchauswahl:

Hat der User sich entschieden ein neues Template zu generieren, so muss erstmals festgelegt werden um welchen Switch [Name] und um welche IOS-Version es sich handelt. Sollte der Switch schon einmal verwendet worden sein, muss der Name nicht erneut eingegeben werden, da dieser vorher schon gespeichert wurde, er kann somit ausgewählt werden.



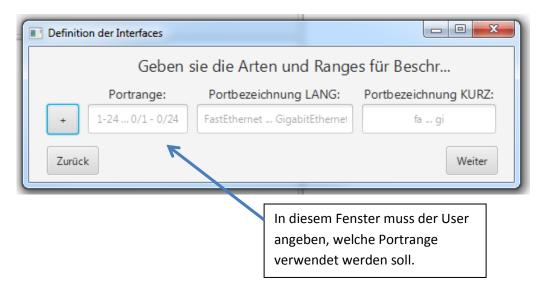
3.3 Interfaceeinschränkungen:

Hat der User nun Switchname/IOS-Version deklariert so erscheint ein neues Fenster mit der Frage "Wollen sie Einschränkungen haben".



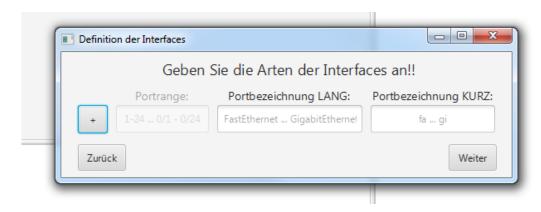
3.3.1 Interfaceeinschränkung [Ja]:

Hat sicher der User entschieden und möchte eine Interfaceeinschränkung haben so erscheint das Erweiterte Interface-Definitionsfenster, nur mit einem Unterschied das die Portrange genau angegeben werden muss.



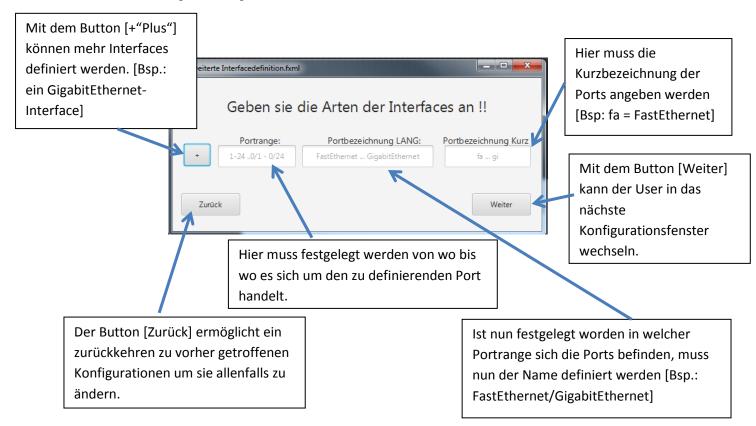
3.3.2Interfaceeinschränkung [Nein]:

Hat der User sich entschieden keine Einschränkungen bezüglich Portrange zu setzen, so erscheint das Erweiterte Interface-Definitionsfenster mit ausgegrauter Portrange.



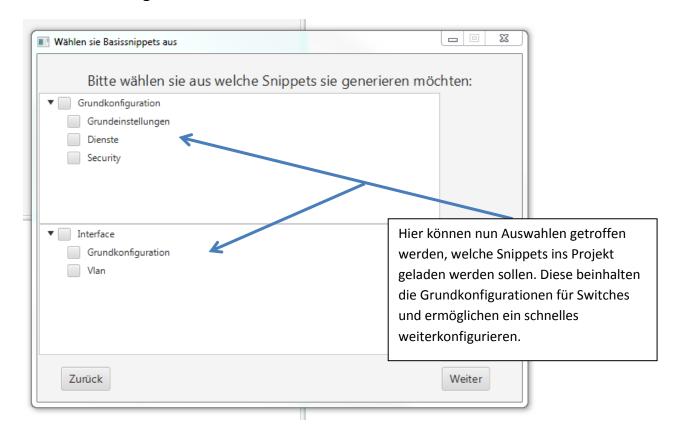
3.4 Erweiterte Interface-Definitionen:

Sind die Einschränkungen nun definiert erscheint ein neues Fenster, hier kann der User nun festlegen um welche Ports es sich handelt [Bsp.: von Port 0/1 - 0/24 handelt es sich um FastEthernet-Ports]. Mit dem Button[+"Plus"] können mehrere Arten von Interfaces definiert werden.



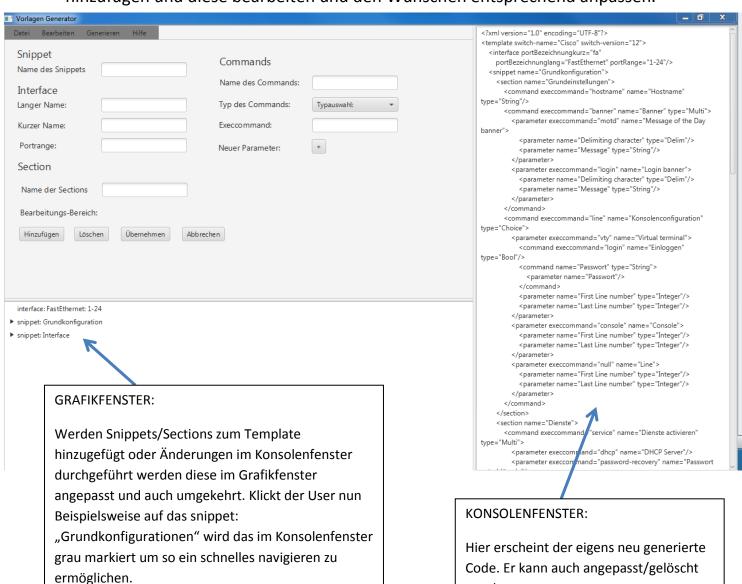
3.5 Basissnippets auswählen:

Der User hat nun nach absolvierter Definition der Ports/Portbezeichnungen die Möglichkeit sich vordefinierte Grundkonfigurationssnippets ins Projekt zu laden, diese können später natürlich gelöscht und weiterbearbeitet werden.



4.0 Template bearbeiten/erweitern:

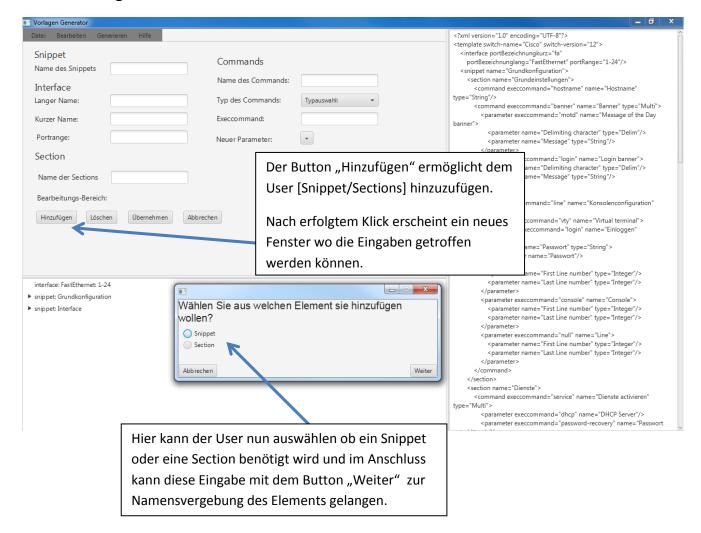
Hat der User nun die Basissnippets ausgewählt erscheint der neu generierte Code im Templatehauptbearbeitungsfenster, nun kann der User manuell zu dem generierten Template selber Snippets/Sections/Commands etc. hinzufügen und diese bearbeiten und den Wünschen entsprechend anpassen.



werden.

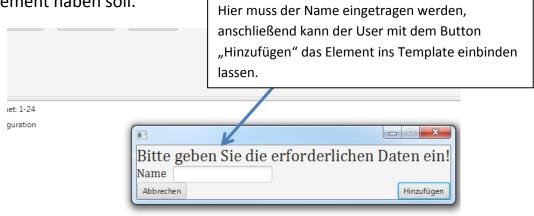
4.1 Snippets/Sections hinzufügen:

Über das Hauptgenerierungsfenster hat der User nun die Möglichkeit selbst Snippets/Sections einzubinden in das Template. Durch einen Klick auf den Button "Hinzufügen" erscheint ein neues Fenster wo die Auswahl und der Name getroffen werden können.



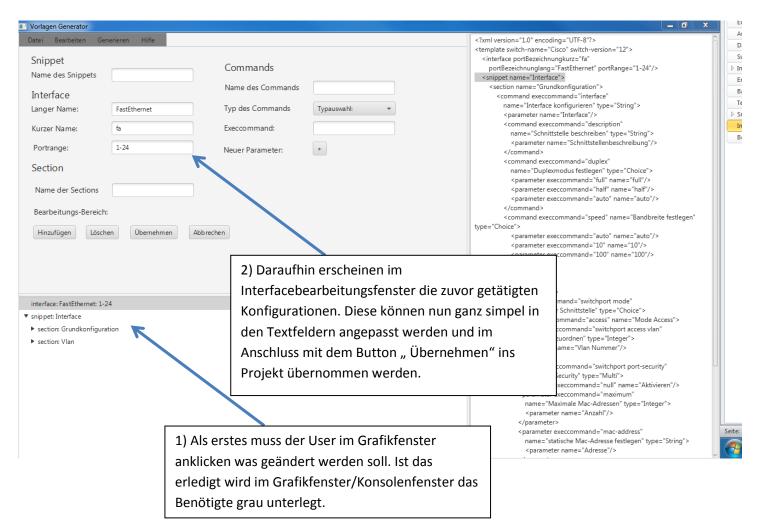
4.2Snippet/Sections Namensvergebung:

Hat der User nun das Element ausgewählt welches hinzugefügt werden soll, erscheint ein neues Fenster wo der User definieren muss welchen Namen das Element haben soll.



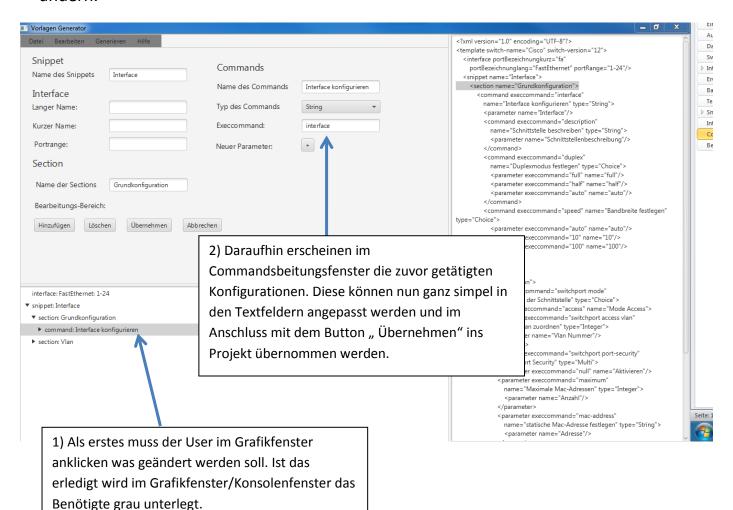
4.3 Interfaces bearbeiten:

Hat der User nachträglich festgestellt dass die Daten im Interface nicht korrekt sind, kann er diese ganz schnell über das Grafikfenster/Konsolenfenster ändern.



4.4 Commands bearbeiten:

Hat der User nachträglich festgestellt dass die Daten in einem Command nicht korrekt sind, kann er diese ganz schnell über das Grafikfenster/Konsolenfenster ändern.



5.0 Benutzerhandbuch:

Im Benutzerhandbuch ist genau definiert wie der User vorgehen soll, damit er ohne Probleme sein Template erstellt sowie bearbeiten kann. Das Benutzerhandbuch befindet sich auf der Menüleiste "Hilfe" dann auf Benutzerhandbuch klicken. Das Handbuch öffnet sich im PDF-Format auf einem im System installierten PDF-Viewer/Adobe Reader etc.

