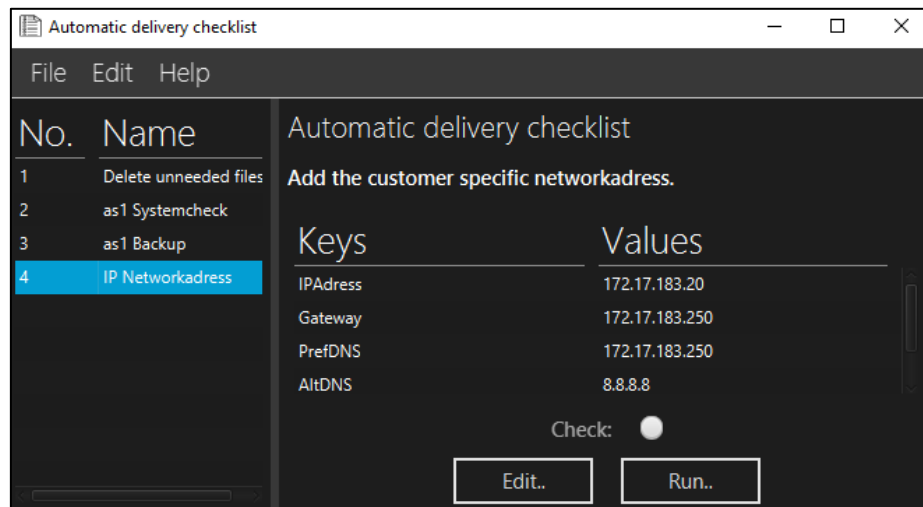


Titel Diplomarbeit

Automatische Ausliefercheckliste

Bild



Student/en/in

Nelson Garcia

Experte/in

Fabian Rezzonico

Dozent/in

André Nyffeler

Auftraggeber/in

Martin Brügger

Fachrichtung

Informatik

Abschlussjahr

2020

Ausgangslage

Die Ammann Group stellt weltweit Asphalt- und Betonanlagen her, welche mit der selbst entwickelten Automationssoftware as1 gesteuert werden. Die Software wird auf einem Industrie Computer betrieben. Bevor dieser ausgeliefert wird, muss eine mehrseitige Checkliste abgearbeitet werden.

Aufgabenstellung/Ziel

Das Ziel dieser Diplomarbeit ist es, einen Prototyp zu entwickeln, der diesen Arbeitsprozess vereinfacht. Dabei muss der Prototyp dynamisch erweiterbar sein und am ende der Diplomarbeit bereits drei Prüfpunkte enthalten.

Ergebnisse/Nutzen

Es wurde aufgezeigt, dass es möglich ist, die konventionelle Checkliste mit einer Applikation zu ersetzen. Dabei werden die Prüfpunkte nicht mehr falsch interpretiert und die Ammann Group kann die Qualität der ausgelieferten Computer steigern.