

HHLA Challenge #1



SAMUEL & MCI

Challenge

?

Optimierung des Anmeldeprozesses für verschmutzte Tankcontainer



Challenge

?

Optimierung des Anmeldeprozesses für verschmutzte Tankcontainer

Wo liegt Potential?

Wartezeit der Fahrer verkürzen

Auslastung der Reinigungsstation optimieren

Digitale Anmeldung statt mit Papier

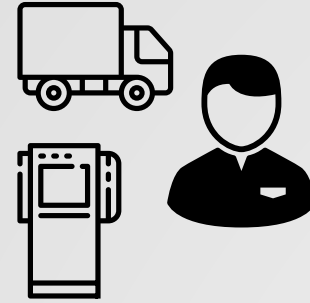
Wen betrifft es?



Disponent



Fahrer mit
Smartphone



Fahrer ohne
Smartphone



Koordinator der
Reinigungsanlage

Idee



Speech to Text und Natural Language Processing?

Zentrale Datenbank, IoT und KI?

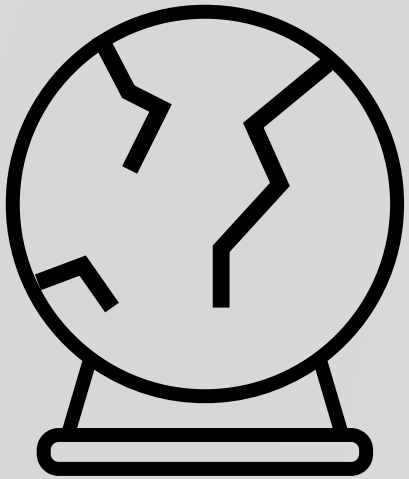


Idee



Digitalisierung des Prozesses:

Eine responsive, multilinguale
Webanwendung



Architektur



Frontend:
Dateneingabe

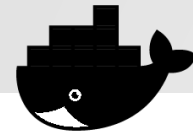


TWIG



Bootstrap

Backend:
Datenverarbeitung



docker

TypeScript



mongoDB®

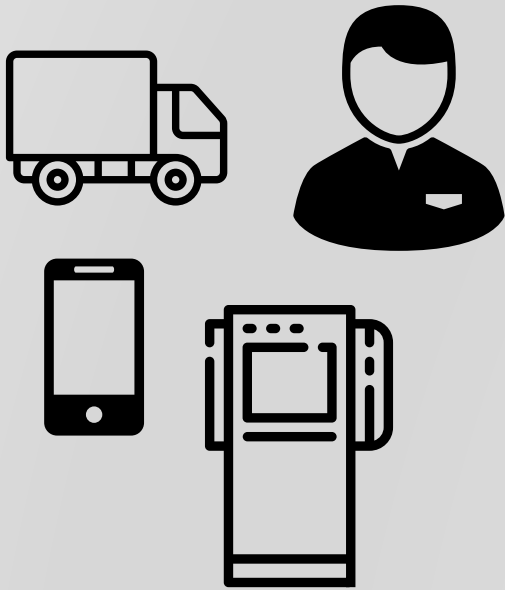
Anwendung

A screenshot of a web browser displaying a login form. The form has fields for "Email:" and "Password:", a "Submit" button, and links for "Continue without registration" and "Forgot your ID?". The browser's address bar shows "192.168.178.66".A screenshot of a mobile application displaying a login form. The form has fields for "Email:" and "Password:", a "Submit" button, and links for "Continue without registration" and "Forgot your ID?". The app's header shows "MLA" with a French flag.A screenshot of a tablet application displaying a login form. The form has fields for "Email:" and "Password:", a "Submit" button, and links for "Continue without registration" and "Forgot your ID?". The app's header shows "MLA" with a French flag.

Live Demo

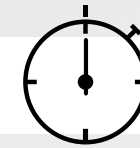


Benefits

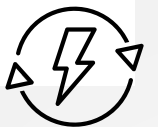


Wartezeit kann sinnvoll genutzt werden \sum_z

Weiterfahrt akkurater planen



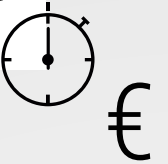
Effizienzgewinn durch Speicherung der Daten



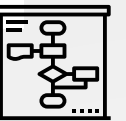
Benefits



Optimale Planung der Reinigungsprozesse



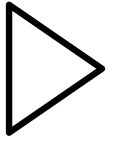
Digitale Anmeldedaten erleichtern Analyse der Abläufe



Genauere Vorhersagen über zukünftige Auslastung



Next Steps



Aufbau und Pflege der Datenbank

Integration von Watson Explorer

Verknüpfung mit der Anwendung der
Reinigungsanlage

Fragen?



SAMUEL & MCI

