

Konzeption und Implementierung eines ergonomischen Softwareassistenten für mobile onsite Prozessbewertungen im industriellen Kontext.

Thema:

Konzeption und Implementierung eines ergonomischen Softwareassistenten für mobile onsite Prozessbewertungen im industriellen Kontext.

Art:

BA

Betreuer:

Alexander Bazo

Student:

Felix Riedl

Status:

in Bearbeitung

angelegt:

2017-07-11

Antrittsvortrag:

2017-07-31

Hintergrund

Am BMW Standort Regensburg werden kritische Prozesse in der Produktion durch ein standardisiertes Bewertungssystem identifiziert. Diese immer nach dem gleichen Muster ablaufenden Inspektionen wurden bis dato auf einem Formblatt ausgeführt, das später am PC manuell in eine Access Tabelle überführt wurde. Die im Projekt zu entwickelnde Software soll dem Bewerter künftig erlauben diesen Prozess vor Ort am Smartphone oder Tablet direkt über eine Web-Application einzugeben.

Zielsetzung der Arbeit

Design und Entwicklung eines Systems zur Eingabe der Bewertung vor Ort über ein Tablet. Der komplexe und mehrstufige Prozess soll durch UI Design Patterns in eine leicht und effizient bedienbare Anwendung überführt werden, zudem sollen zwei UI Paradigmen (Pagination vs. Scrolling) bei der Anzeige des umfangreichen Fragensets der Inspektion auf ihren Einfluss auf die Effizienz bei der Erfüllung des Tasks getestet werden.

Konkrete Aufgaben

- Anforderungsanalyse
- Konzeption und Implementierung von zwei Versionen des Systems mittels klassischer UI Design

Patterns

- Evaluation des Systems

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/ba-riedl-bmw-softwareassistent?rev=1500277165>

Last update: **17.07.2017 07:39**

