

Testfälle

23. Dezember 2017

1 Allgemeines zu Beachten

- Alle fertigen Daten liegen auf dem Master-Branch
- Die vollständigen Pepper_Full.jar-Dateien liegen im jeweiligen Projektordner für das jeweilige Betriebssystem (z.B. Pepper_Windows) im Ordner „store“.
- Die Pepper_Full.jar- und concierge.conf-Datei müssen im gleichen Ordner liegen.
- Log-Dateien werden im gleichen Ordner erzeugt, wo die .jar-Datei liegt
- Log-Dateien müssen eindeutig gekennzeichnet werden, welchen Testfall sie abdecken. Die *.log.lck-Dateien können ignoriert/gelöscht werden (Keine Ahnung, warum die automatisch angelegt werden)
- Labor für die Tour vorbereiten (z.B. Stühle an den Tisch schieben, Fensterbänke freiräumen, ...)
- Falls Pepper den Weg zur geplanten Stelle nicht findet, schiebe ihn an die richtige Stelle, um nach den Tests eine einigermaßen verlässliche Aussage treffen zu können, wie oft Pepper im Durchschnitt bei einer Tour nicht die richtige Stelle findet

2 Testfälle

2.1 Menüführung

1. Komplette Tour mindestens 15-20 mal testen und dokumentieren, wie oft Pepper das geplante Ziel nicht gefunden hat
2. Jeden Raum mindestens einmal separat testen (darauf achten, dass die Ausgabe im Menü bei Punkt 0 folgende ist: „0) Fortfolaufende Tour ab ... starten: **false**“)
3. Die verbleibende Tour ab jedem Raum mindestens einmal testen. Darauf achten, dass die Ausgabe im Menü bei Punkt 0 folgende ist: „0) Fortfolaufende Tour ab ... starten: **true**“)
4. Smart Home Labor auf Ausgangseinstellungen setzen einmal manuell testen

2.2 Konfigurations-Datei

Diese Testfälle betreffen die Abänderung der `concierge.conf`-Datei. Nach einer Änderung in der Konfigurationsdatei muss die Anwendung neu gestartet werden.

1. Den Wert von „debug“ auf `true/false` ändern und jeweils die Tour erneut testen
2. Den Wert von „headless“ auf `true/false` ändern
Achtung: Im Headless-Mode wird kein Menü ausgegeben und es kann nur die komplette Tour durch berühren des Kopfes von Pepper gestartet werden!

2.3 Allgemeine Testfälle

1. Die komplette Tour und Einzelteile der Tour ohne Neustart der Anwendung mehrfach durchführen
2. Die komplette Tour durch berühren von Peppers Kopf starten (mit `headless: false`)
3. Die komplette Tour durch berühren von Peppers Kopf erneut starten, ohne Neustart der Anwendung (im Headless-Mode)
4. `concierge.conf`-Datei weglassen
5. Sprachsteuerung von Pepper testen (Fragestunde am Ende einer Führung, vor der Abschlussshow)
Möglichst wie mit einem normalen Menschen sprechen. Falls er nur wenig versteht, im `src`-Ordner die `Question.top`-Datei anschauen, was er alles versteht.
6. Reboot von Pepper über das Menü testen
7. Herunterfahren von Pepper über das Menü testen