



QMAApp Features 1.14.0.0

QMAApp Features 1.14.0.0

von Jens Reindl

Inhaltsverzeichnis

1	Neue Funktionalität.....	3
1.1	Fragen/Fragebogen ausfüllen/Mobile App: Mehrere Bilder pro Frage.....	3
1.2	Fragen/Fragebogen ausfüllen/Mobile App: QR-Code Scan Kurzlink-Erkennung.....	3
1.3	Fragebögen: CSV-Export.....	3
1.4	Fragebögen: Freigabestatus.....	3
1.5	Fragen: Formelfrage mit Zielwerten.....	3
1.6	Fragen: Zielwerte als Reguläre Ausdrücke.....	3
1.7	Fragebogen ausfüllen: Pre-Action-Url.....	3
1.8	Soll/Ist Reports.....	3
1.9	Soll/Ist Reports Tage auswählen.....	4
1.10	Soll/Ist Reports % Gesamtanteil.....	4
1.11	Mobile App: Bilder.....	4
1.12	Mobile App: Fragebögen von Server holen.....	4
1.13	Mobile App: Alle Daten löschen.....	4
1.14	Mobile App: Ausgefüllte Fragebögen löschen.....	4
2	Inkompatible Webservice Änderungen.....	5
2.1	Methoden.....	5
2.2	ProtocolAnswer.....	5
2.3	Question.....	5
3	QMAApp Solutions.....	6
3.1	Datenimport.....	6
3.1.1	CSV-Datenimport.....	6
3.1.2	Quantos Datenimport.....	6

1 Neue Funktionalität

1.1 Fragen/Fragebogen ausfüllen/Mobile App: Mehrere Bilder pro Frage

Es können jetzt bei einer Frage bis zu 4 Bilder gemacht werden.

1.2 Fragen/Fragebogen ausfüllen/Mobile App: QR-Code Scan Kurzlink-Erkennung

Wird ein QMAApp Kurzlink mit Parameter beim Scannen eines Bar/QR-Codes erkannt, so wird gefragt, ob nur der Parameter verwendet werden soll (Hintergrund: Bar/QR-Codes zur Ausführung eines Fragebogens mittels QMAApp Kurzlink können einen Parameter, zB eine ID enthalten. Damit diese ID auch bei Verwendung in der Mobilien App verwendbar ist, kann er mit dieser Funktion extrahiert werden).

1.3 Fragebögen: CSV-Export

Bis jetzt war es nur möglich, jeweils einen Fragebogen zu exportieren. Jetzt ist es auch möglich, mehrere Fragebögen auf einmal zu exportieren. Diese werden dann in einer ZIP-Datei heruntergeladen.

1.4 Fragebögen: Freigabestatus

Der Freigabestatus von Fragebögen kann jetzt ebenfalls für mehrere Fragebögen auf einmal gesetzt werden.

1.5 Fragen: Formelfrage mit Zielwerten

Bei Formelfragen können jetzt Zielwerte eingestellt werden.

1.6 Fragen: Zielwerte als Reguläre Ausdrücke

Bei Fragen, die einen Zielwert haben (Ja/Nein, Ja/Nein/K.A., Text, Dropdown, Mehrfachauswahl) kann jetzt angehakt werden, das der Zielwert ein Regulärer Ausdruck ist.

Damit sind sehr mächtige Zielwertprüfungen möglich (https://de.wikipedia.org/wiki/Regulärer_Ausdruck).

Da die Implementierung Regulärer Ausdrücke zwischen Javascript und C# ein bisschen unterschiedlich ist, kann es zu Unterschieden kommen, wenn der Fragebogen online oder am Mobilgerät ausgefüllt wird.

1.7 Fragebogen ausfüllen: Pre-Action-Url

Beim Ausfüllen von Fragebögen wird jetzt auch in der Webapplikation ein 'Daten holen' Button angezeigt, wenn dies beim Fragebogen konfiguriert ist. Damit wird die Pre-Action-Url des Fragebogens angestossen.

1.8 Soll/Ist Reports

Soll/Ist Reports können jetzt auch als CSV-Dateien exportiert werden.



1.9 Soll/Ist Reports Tage auswählen

Ist bei einem Soll/Ist Report ein tägliches Intervall eingestellt, so können jetzt optional die zu verwendenden Tage ausgewählt werden. Nur diese Tage werden dann angezeigt.

Dies ist auch bei individuell einstellbaren Häufigkeiten möglich.

1.10 Soll/Ist Reports % Gesamtanteil

Der Prozentuale Gesamtanteil wird jetzt anders berechnet.

Bis jetzt wurde jede Zeile, die nicht erfüllt wurde, mit 0 bewertet und jede erfüllte Zeile mit 1. Daraus wurde der Prozentsatz errechnet.

Wurden Zeilen teilweise erfüllt, wurde das nicht berücksichtigt.

Jetzt wird der Prozentsatz für jede Zeile aufaddiert und durch die Anzahl der Zeilen geteilt, um den Gesamtprozentsatz zu errechnen.

1.11 Mobile App: Bilder

Bilder werden jetzt bereits in der Mobilien App je nach Einstellung der Bildqualität im Fragebogen heruntergerechnet und dann erst übertragen.

Das sollte die zu übertragenden Datenmengen je nach verwendetem Gerät teilweise deutlich reduzieren.

1.12 Mobile App: Fragebögen von Server holen

Da das Holen der Fragebögen bei sehr vielen Fragebögen lange dauern kann, wird jetzt eine Fortschrittsanzeige verwendet.

Außerdem wurden die zu übertragenden Daten optimiert, so dass das Holen bei vielen Fragebögen deutlich schneller geht.

1.13 Mobile App: Alle Daten löschen

Das Löschen aller Daten beim Wechsel des Accounts/Benutzers kann lange dauern.

Deshalb wird auch hier eine Fortschrittsanzeige verwendet.

1.14 Mobile App: Ausgefüllte Fragebögen löschen

Werden die ausgefüllten Fragebögen auf dem Mobilgerät nicht gelöscht (einstellbar beim Benutzer), so können sich viele Daten ansammeln und der Speicher nicht mehr ausreichend sein.

Deshalb gibt es jetzt in der Listenansicht der ausgefüllten Fragebögen eines Fragebogens ein Löschen Icon (X) in der Kopfzeile. Damit können alle ausgefüllten Fragebögen eines Fragebogens vom Mobilgerät gelöscht werden, um wieder Platz zu schaffen.



2 Inkompatible Webservice Änderungen

2.1 Methoden

Die folgenden Methoden wurden entfernt:

- QuestionnaireList GetQuestionnaires(string account, string password)
- QuestionnaireList GetQuestionnairesV2(Credentials cr)

2.2 ProtocolAnswer

Eigenschaft:

bool AuditStateResolved

wurde entfernt (war seit Release 1.9.0.0 als [Obsolete] gekennzeichnet).

2.3 Question

Eigenschaften:

- BluSensorDeviceId
- BluSensorDeviceTicks

wurden entfernt.

3 QMApp Solutions

Es gibt eine neue Webanwendung unter <https://solutions.qmapp.eu>. Mit dieser Webanwendung ist es möglich, für viele Kunden auftretende Anwendungsfälle abbilden zu können.

Die Anwendung besteht aus Modulen, die für jeden Kunden freigeschaltet werden können.

Aktuell gibt es folgende Module:

3.1 Datenimport

Um Fragebögen mit Hilfe externer Daten bereits Vorausfüllen zu können, gibt es das Datenimport Modul.

Dieses besteht aus 2 Datenimport Modulen, die für Kunden freigeschaltet werden können:

3.1.1 CSV-Datenimport

Mit dem CSV-Datenimport können in der QMApp Solutions CSV-Dateien hinterlegt werden. Die Spalten werden dann als Parameter bzw Antworten oder Zielwerte zu Fragen in der QMApp gemapped.

Wird der Fragebogen geöffnet, einige Daten eingegeben bzw ein QR-Code zum vorbelegen von Antworten eingescannt, so wird anschließend die QMApp Solutions aufgerufen und die gemappten Daten gefüllt.

3.1.2 Quantos Datenimport

Für Quantos Messgeräte ist ebenfalls ein automatischer Datenimport möglich. Auch hier müssen die entsprechenden Fragen in der QMApp zu einem QUantos-Link und zu Antworten oder Zielwerten gemapped werden.