

Proof of Concept

Dokumentation POC Sustainscan Barcode Scanner

Beschreibung:

Der Benutzer scannt einen Barcode eines Produktes mit der Kamera seines Smartphones ein. Der Barcode wird erkannt und in der Datenbank abgefragt.

Exit-Kriterien:

Der Benutzer hat den Scan korrekt durchgeführt, die Datenbank gibt die erforderlichen Daten an den Benutzer zurück.

Fail-Kriterien:

1. Bei Verwendung der Kamera in der Anwendung bleibt das Bild schwarz.
2. Der Benutzer hat einen Falschen Code gescannt.
3. Der Scan des Barcodes ist fehlgeschlagen.

Fallback:

Zu 1. Es wird der Fehler ausgegeben, dass nicht auf die Kamera zugegriffen werden konnte. Der Benutzer wird aufgefordert in den Datenschutzeinstellungen der Anwendung den Kamerazugriff zu erlauben.

Zu 2. Fehlermeldung wird ausgegeben, dass der gescannte Code von der Anwendung nicht unterstützt wird. Es wird ein Beispiel eines unterstützten Barcodes angezeigt.

Zu 3. Es wird der Fehler ausgegeben, dass der Scan nicht erfolgreich war. Der Benutzer wird aufgefordert den Scan zu wiederholen und für ausreichend gute Lichtverhältnisse zu sorgen.

Dokumentation POC Sustainscan Datenbank

Beschreibung:

Der Barcode wird erkannt und in der Datenbank abgefragt.

Exit-Kriterien:

Die Datenbank gibt die erforderlichen Daten an den Benutzer zurück.

Fail-Kriterien:

1. Der Scan des Barcodes ist fehlgeschlagen.
2. Es konnte keine Datenbank gefunden werden, welche die notwendigen Daten bereitstellt.
3. Der Server der Datenbank ist nicht erreichbar.

Fallback:

Zu 1. Es wird der Fehler ausgegeben, dass der Scan nicht erfolgreich war. Der Benutzer wird aufgefordert den Scan zu wiederholen und für ausreichend gute Lichtverhältnisse zu sorgen.

Zu 2. Fehlermeldung wird ausgegeben, dass keine Datenbank vorhanden ist. Es wird angeboten auf eine Siegel-Bilderkennung zu wechseln.

Zu 3. Es wird der Fehler ausgegeben, dass der Server nicht erreichbar ist. Der Benutzer wird aufgefordert auszuwählen, ob er eine erneute Anfrage senden möchte. Wenn ja, wird die gleiche Anfrage erneut gesendet.