Mobile App für Foto-Überweisung

# Versionshistorie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Kürzel | Änderung |
| 05.12.2017 | GS, AM | Dokument erstellt |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Inhalt

[Versionshistorie 2](#_Toc500340615)

[Einleitung 4](#_Toc500340616)

[Komponenten 4](#_Toc500340617)

[Ladebildschirm 4](#_Toc500340618)

[Menü 4](#_Toc500340619)

[Kamera 5](#_Toc500340620)

[Aufnahme eines Bildes 5](#_Toc500340621)

[Archivliste 5](#_Toc500340622)

[Archivlistenpunkt 6](#_Toc500340623)

[About 6](#_Toc500340624)

# Einleitung

Dieses Dokument begleitet die Studienarbeit „Mobile App für Foto-Überweisung“ und stellt eine Art Pflichtenheft dar. Es wird als „Living Document“ geführt und wird damit stetig überarbeitet und ergänzt. Unter anderem sollen mit diesem Dokument die Vision und die Architektur der zu entwickelnden Anwendung beschrieben werden. Außerdem werden der Fortschritt und die noch umzusetzenden Tätigkeiten beschrieben.

# Komponenten

## Menü

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Anwendung wurde gestartet oder aufgeweckt |
| **Beschreibung** | - | Das Menü ist in den Ansichten Kamera, Archiv, Favoriten und About als Navigation Drawer zu erreichen. |
| **Optionen** | - | 1. Kamera öffnen  2. Archiv öffnen  3. Favoriten öffnen  3. About-Informationen öffnen |
| **Nachbedingung** | - | Keine |
| **Berechtigungen** | - | Keine |

## Kamera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Kamera wird bei Start oder über das Menü geöffnet |
| **Beschreibung** | - | Der Kamerastream füllt das Display. Drei Icons zum Öffnen des Menüs, Aufnehmen eines Fotos oder zur Auswahl aus der Galerie sind verfügbar. |
| **Optionen** | - | 1. Menü öffnen  2. Foto aufnehmen  3. Auswahl aus Galerie |
| **Nachbedingung** | - | Keine |
| **Berechtigungen** | - | Kamera |

## Aufnahme eines Bildes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Der Aufnahme-Button in der Kamera wird gedrückt |
| **Beschreibung** | - | Das aufgenommene Foto wird im Hintergrund angezeigt. |
| **Optionen** | - | Keine |
| **Nachbedingung** | - | Die Bildanalyse wird gestartet. |
| **Berechtigungen** | - | Kamera |

## Auswahl aus Galerie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Die Auswahl aus der Galerie kann aus den Ansichten Kamera, Archiv und Favoriten erreicht werden. |
| **Beschreibung** | - | Galerie wird geöffnet |
| **Optionen** | - | 1. Bild auswählen  2. Zurück |
| **Nachbedingung** | - | Die Bildanalyse wird gestartet. |
| **Berechtigungen** | - | Galerie |

## Bildanalyse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Bild aufgenommen oder aus Galerie ausgewählt |
| **Beschreibung** | - | Anzeige der erkannten Daten |
| **Optionen** | - | 1. Rechnung speichern  2. Rechnung bearbeiten  3. Rechnung verwerfen |
| **Nachbedingung** | - | 1. Nach Speichern wird Archiv angezeigt  2. Bei Verwerfen wird Kamera angezeigt |
| **Berechtigungen** | - | Keine |

## Archivliste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Das Archiv wird über das Menü geöffnet oder durch Speichern einer Rechnung aufgerufen |
| **Beschreibung** | - | Hier können die letzten Aufnahmen angeschaut werden. Es wird eine Liste mit Kurzbeschreibungen angezeigt. |
| **Optionen** | - | 1. Menü öffnen  2. Listeneintrag öffnen  3. Listeneintrag löschen  4. Listeneintrag (ent-)favorisieren  5. Auswahl aus Galerie |
| **Nachbedingung** | - | Das Öffnen eines Listeneintrags öffnet die Detailansicht |
| **Berechtigungen** | - | Datenspeicher |

## Favoriten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Die Favoriten werden durch das Menü geöffnet |
| **Beschreibung** | - | Ausschließlich favorisierte Rechnungen sind hier in einer Liste zu finden. |
| **Optionen** | - | 1. Menü öffnen  2. Listeneintrag öffnen  3. Listeneintrag löschen  4. Listeneintrag entfavorisieren  5. Auswahl aus Galerie |
| **Nachbedingung** | - | Das Öffnen eines Listeneintrags öffnet die Detailansicht |
| **Berechtigungen** | - | Datenspeicher |

## Detailansicht

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Ein Eintrag im Archiv oder Favoriten antippen |
| **Beschreibung** | - | Detailbeschreibung einer Rechnung, inklusive Bild und Rechnungsdaten |
| **Optionen** | - | 1. Rechnung bearbeiten  2. Zurück zur Liste |
| **Nachbedingung** | - | Keine |
| **Berechtigungen** | - | Datenspeicher |

## About

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vorbedingung** | - | Die About-Ansicht über das Menü öffnen |
| **Beschreibung** | - | Informationen zum Projekt (Autoren, Erscheinungsjahr, Version) werden angezeigt |
| **Optionen** | - | Keine |
| **Nachbedingung** | - | Keine |
| **Berechtigungen** | - | Keine |