

Mobile App für Foto-Überweisung

[illegible]

Studienarbeit DHBW 2017 - Mobile Applikation für Foto-Überweisungen

Studenten: Giuseppe Sansone, Andy Meissner

Betreuer: Martin Kissel

Abgabe: 04.06.2017

Inhalt

Versionshistorie	2
Einleitung.....	4
Komponenten.....	4
Ladebildschirm	4
Menü.....	4
Kamera.....	5
Aufnahme eines Bildes.....	5
Archivliste	5
Archivlistenpunkt.....	6
About.....	6

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

Ladebildschirm

Vorbedingung	- Nutzer startet Applikation
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Die Anwendung lädt benötigte Ressourcen in den Arbeitsspeicher – hierbei handelt es sich zum Beispiel um archivierte Bilder oder Icons.Außerdem werden benötigte Berechtigungen angefragt, sollten diese noch nicht genehmigt worden sein.
Optionen	- Keine
Nachbedingung	<ul style="list-style-type: none">- 1. Erfolg: Kameraansicht wird geöffnet2. Fehler: Anwendung wird geschlossenFehler: Berechtigung nicht erteilt/ Speicherfehler
Berechtigungen	- Galerie/Datenspeicher

Menü

Vorbedingung	- Anwendung wurde gestartet oder aufgeweckt
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none">- Das Menü ist in der gesamten Anwendung als Drop-Down-Menü zu erreichen.
Optionen	- 1. Aufnahme eines Bildes

- 2. Historie/Archiv öffnen
- 3. About-Informationen öffnen

Nachbedingung - Keine

Berechtigungen - Keine

Kamera

Vorbedingung - Kamera wird bei Start oder über das Menü geöffnet

Beschreibung - Es gibt ein zentrales Icon für das Aufnehmen eines Fotos. Ansonsten ist das gesamte Display mit der Kameraausgabe gefüllt.

Optionen -
1. Öffnen des Menüs
2. Aufnahme eines Fotos

Nachbedingung - Keine

Berechtigungen - Kamera

Aufnahme eines Bildes

Vorbedingung - Der Aufnahme-Button in der Kamera wird gedrückt

Beschreibung - Das aufgenommene Foto wird im Hintergrund angezeigt. Es wird grafisch veranschaulicht, dass im Moment die Texterkennung läuft (Ladekreis).

Optionen - Keine

Nachbedingung -
1. Erfolg: Anzeige der Daten, Weitere Optionen (Kopieren, Speichern, Favoriten, Historie, Senden/Email)
2. Fehler: Erneutversuchen

Berechtigungen - Kamera

Archivliste

Vorbedingung - Das Archiv wird über das Menü geöffnet

Beschreibung - Hier können die letzten Aufnahmen angeschaut werden. Es wird eine Liste mit Kurzbeschreibungen angezeigt. Jeder Listenpunkt kann geöffnet werden und zeigt dann eine Detailbeschreibung. Kurzbeschreibung Bsp: Datum, gelesene Daten?

Optionen - Listeneintrag öffnen

Nachbedingung - Keine

Berechtigungen - Datenspeicher

Archivlistenpunkt

Vorbedingung - Ein Eintrag im Archiv antippen

Beschreibung - Detailbeschreibung einer älteren Rechnung, inklusive Bild und Rechnungsdaten

Optionen -

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