Mobile App für Foto-Überweisungen

# Versionshistorie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Kürzel | Änderung |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Inhalt

[Versionshistorie 2](#_Toc507165641)

[Einleitung 4](#_Toc507165642)

[Requirements Engeneering 4](#_Toc507165643)

[Modellierungsphase 4](#_Toc507165644)

[Mobile Development 4](#_Toc507165645)

[Texterkennung 4](#_Toc507165646)

[Implementierung 4](#_Toc507165647)

[Fazit und Ausblick 4](#_Toc507165648)

# Einleitung

Das Scannen von Dokumenten erfolgt meist als Bilddatei, was dazu führt, dass der digitalisierte Text weder kopiert, noch bearbeitet werden kann. Um dies zu ermöglichen kann der Text als Buchstaben erkannt und ausgegeben werden. Diese Methode der Texterkennung wird als Optical Character Recognition, kurz OCR, bezeichnet.

Moderne Banking Applikationen, beispielsweise die der Sparkasse, bieten die Möglichkeit an aus Fotos Überweisungsdaten wie IBAN, Betrag oder Verwendungszweck zu erkennen um den Überweisungsprozess zu vereinfachen.

Ziel dieses Projekts ist eine Applikation für Mobilgeräte zu entwickeln, die anhand eines Fotos Überweisungsdaten erkennt und diese auf dem Bildschirm ausgibt.

# Requirements Engineering

Pflichtenheft, Richtlinien, Testkonzept, Funktionsspezifikation

# Modellierungsphase

Anwendungsfälle, Klassendiagram, (Aktivitäts- und Sequenzdiagramme)

# Mobile Development

Auswahl der Plattform, Besonderheiten bei mobilen Applikationen,

Designrichtlinien, Welche IDE?, Layout-Vorlagen?, Wieso Android ?

# Texterkennung

Wie funktioniert es? Welche Möglichkeiten gibt es? Mobil? Selber schreiben oder fertige Bib? Wie machen es andere(Sparkasse, andere Bankingapps)? Wie könnte man Vorhandenes für die eigene Anwendung einsetzten/optimieren? Für was entscheiden wir uns im Endeffekt?

# Implementierung

Was haben wir genau gemacht? Anwendung vorstellen! Bezug auf Modellierungsphase nehmen

# Fazit und Ausblick

Wo gab es Probleme ? Was hat gut geklappt, was könnte man besser machen? Was könnte in Zukunft noch umgesetzt werden?

# Literaturverzeichnis

[1] Buch, Author, Jahr – Titel (Abk.)