

iMage App: Lastenheft

Dominic Zahn

20. Mai 2019

1 Zielbestimmung

Die App iMage dient der Erstellung von HDR-Bild. Sie soll dem Benutzer eine einfache und schnelle Möglichkeit bieten eigene Bilder in ein HDR-Bild zu transformieren.

2 Produkteinsatz

Das Produkt dient dazu Bilder, welche nicht im HDR-Format aufgenommen wurden, in dieses zu überführen.

Zielgruppe: Besitzer eines Mobiltelefons ohne HDR-Kamera

Plattform: Android 6 oder Nachfolger, ios 8 oder Nachfolger

3 Funktionale Anforderungen

- FA10 Bei Abonnement eines Kunden für den Zeitraum des Abos keine Kaufoptionen anzeigen.
- FA20 Die Startseite der Applikation soll eine Übersicht über das Nutzerkonto und die zuletzt erstellten HDRBilder bereitstellen.
- FA30 Anzeigen der Bilder im Systemspeicher.
- FA40 Der Nutzer kann aus drei Bildern ein HDR-Bild erstellen.
- FA50 Nach der Umwandlung soll es möglich sein das Ergebinsbild über soziale Netzwerke wie Facezine oder Instagrim zu teilen.

4 Produktdaten

- PD10 HDR-Bilder nach Umwandlung im Speicher des Mobiltelefons ablegen.
- PD20 Speicherung der Bilder auf dem Pear-Corp-Zentralserver.
- PD30 Speicherung der Benutzerdaten auf dem Pear-Corp-Zentralserver.

5 Nichtfunktionale Anforderungen

- NF10 In der Vorschauansicht soll in Echtzeit bis zu einhundert (100) Bilder auf einem Mittelklasse-Smartphone anzeigen können.
- NF20 Die Funktion /FA40/ darf nicht mehr als sieben Sekunden in Anspruch nehmen.

Glossar

App Das Wort App kommt aus dem Englischen und ist die Kurzform des Wortes Application. Meist wird es jedoch als Synonym für ein Handyprogramm verwendet..

HDR-Bild Ein HDR-Bild ist ein Bild, welches ein großes Spektrum an Kontrasten abdeckt und somit beispielsweise sehr starke Helligkeitsunterschiede abbilden kann. HDR ist eine Abkürzung für High Dynamic Range..

soziales Netzwerk Dies ist ein Sammelbegriff für Plattformen, die es Nutzern ermöglichen Bilder, Texte oder andere Medien mit jeder beliebigen anderen Person in diesem Netzwerk zu teilen..

Systemspeicher Als Systemspeicher wird meist der integrierte Speicher eines Mobiltelefons, Computers, etc. bezeichnet..