

"StagePad Reloaded" - Konzeption und Entwicklung einer Applikation für die dynamische Darstellung von Songtexten für Live-Musiker

thema:

"Karaoke-App"

art:

BA

betreuerIn:

Manuel Burghardt

bearbeiterIn:

Jenny Noack

professor:

Christian Wolff

status:

abgeschlossen

stichworte:

App-Entwicklung, Lyrics, Anforderungsanalyse

angelegt:

2014-03-06

ZweitgutachterIn:

N.N.

Textlizenz:

Unbekannt

Codelizenz:

Unbekannt

Hintergrund

Professionelle Live-Musiker haben meist ein umfangreiches Repertoire an Songs, zu denen während der Darbietung oftmals die entsprechenden Texte abgelesen werden. Dabei bringt das Ablesen ausgedruckter Texte einige Probleme mit sich (schwere Ordner, Blättern während der Performance, fehlende Beleuchtung, ...).

Zielsetzung der Arbeit

Ziel dieser Arbeit ist es eine (mobile) Applikation zur dynamischen Darstellung von Songtexten während der Live-Performance zu erstellen. Als Ausgangspunkt mag eine erste prototypische Umsetzung dienen: StagePad (<http://www.stage-pad.com/info/>)

Konkrete Aufgaben

- Anforderungsanalyse (Funktionale Anforderungen, bestehende Probleme, Wünsche) an eine Lyrics-Applikation und Erhebung des IST-Zustands („Wie behelfen sich Musiker aktuell?“)
- Wettbewerbsanalyse: Welche Systeme / Applikationen gibt es bereits, was sind wesentliche Funktionen?
- Eigene Ideen: Wie kann mit einer solchen Applikation zusätzlich die Live-Performance um interaktive Elemente bereichert werden (z.B. Publikum stimmt für nächsten Song ab, etc.).
- Konzept: Was sind die wesentlichen Anforderungen, und wie sollen sie umgesetzt werden?
- Prototyping
- Technische Umsetzung der Applikation
- Abschließende Usability-Evaluation der Applikation

Erwartete Vorkenntnisse

- Anforderungsanalyse
- Sketching / Prototyping
- Programmierung
- Datenbanken / XML
- Usability-Evaluation

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:
<https://wiki.mi.uni-r.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.mi.uni-r.de/arbeiten/lyrics-app>

Last update: **12.12.2019 14:05**

