

WONDER GUI

Danny Koppenhagen

Hochschule für Telekommunikation Leipzig

Danny.Koppenhagen@hft-leipzig.de

12. Februar 2015

Übersicht

Anforderungen

Umsetzung

- Verwendete Frameworks und Libraries

- Modulares Konzept

- Kontaktmanagement

Ausblick

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

GUI Elemente und Funktionalitäten für:

- ▶ Login/Logout an den Domains (NodeJS/IMS) ✓

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

GUI Elemente und Funktionalitäten für:

- ▶ Login/Logout an den Domains (NodeJS/IMS) ✓
- ▶ Call Funktionen ✓
 - ▶ Call zu einer beliebigen URL
 - ▶ Annahme eines eingehenden Calls

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

GUI Elemente und Funktionalitäten für:

- ▶ Login/Logout an den Domains (NodeJS/IMS) ✓
- ▶ Call Funktionen ✓
 - ▶ Call zu einer beliebigen URL
 - ▶ Annahme eines eingehenden Calls
- ▶ Chat ✓

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

GUI Elemente und Funktionalitäten für:

- ▶ Login/Logout an den Domains (NodeJS/IMS) ✓
- ▶ Call Funktionen ✓
 - ▶ Call zu einer beliebigen URL
 - ▶ Annahme eines eingehenden Calls
- ▶ Chat ✓
- ▶ File-Transfer ✗

Anforderungen

Aufgabe

Erstellung eines Frontends basierend auf dem WONDER API als eine Alternative für das bereits existierende Frontend.

GUI Elemente und Funktionalitäten für:

- ▶ Login/Logout an den Domains (NodeJS/IMS) ✓
- ▶ Call Funktionen ✓
 - ▶ Call zu einer beliebigen URL
 - ▶ Annahme eines eingehenden Calls
- ▶ Chat ✓
- ▶ File-Transfer ✗
- ▶ Kontaktliste
 - ▶ Add ✓, Modify ✗, Remove ✗
 - ▶ Direktes Wählen aus der Kontaktliste ✓
 - ▶ Presence der Kontakte (online/offline) ✗

Verwendete Frameworks und Libraries

- ▶ jQuery[1]
 - ▶ Javascript Bibliothek

Verwendete Frameworks und Libraries

- ▶ jQuery[1]
 - ▶ Javascript Bibliothek
- ▶ Bootstrap[2]
 - ▶ weit verbreitetes HTML/CSS/Javascript Framework
 - ▶ optimiert für Responsive Layouts

Verwendete Frameworks und Libraries

- ▶ jQuery[1]
 - ▶ Javascript Bibliothek
- ▶ Bootstrap[2]
 - ▶ weit verbreitetes HTML/CSS/Javascript Framework
 - ▶ optimiert für Responsive Layouts
- ▶ Summernote[3]
 - ▶ grafischer Editor für Textfelder

Verwendete Frameworks und Libraries

- ▶ jQuery[1]
 - ▶ Javascript Bibliothek
- ▶ Bootstrap[2]
 - ▶ weit verbreitetes HTML/CSS/Javascript Framework
 - ▶ optimiert für Responsive Layouts
- ▶ Summernote[3]
 - ▶ grafischer Editor für Textfelder
- ▶ Bootstrap video player[4]
 - ▶ HTML5 Video Player Plugin für Bootstrap/jQuery
 - ▶ Optische Anpassung der HTML5 A/V Elemente

Modulares Konzept

Modulares Konzept

Ziel: GUI Elemente können mit Modulen je nach Status ein- und ausgeblendet werden.

Modulares Konzept

Modulares Konzept

Ziel: GUI Elemente können mit Modulen ja nach Status ein- und ausgeblendet werden.

- ▶ Module
 - ▶ Start
 - ▶ Login
 - ▶ Audio
 - ▶ Video
 - ▶ Chat

Modulares Konzept

Modulares Konzept

Ziel: GUI Elemente können mit Modulen ja nach Status ein- und ausgeblendet werden.

- ▶ Module
 - ▶ Start
 - ▶ Login
 - ▶ Audio
 - ▶ Video
 - ▶ Chat
- ▶ Auslagerung in extra Datei

Kontaktmanagement

- ▶ zunächst Speicherung im Local Storage
- ▶ Erzeugung eindeutiger Kontakt-IDs

Kontaktmanagement

- ▶ zunächst Speicherung im Local Storage
- ▶ Erzeugung eindeutiger Kontakt-IDs

Kontaktformat

```
1 "contacts": {  
2   "U1423592366348": {  
3     "name": "Sanders",  
4     "surname": "Bob",  
5     "logindata": "bob@nodejs.wonder"  
6   },  
7   ...  
8 }
```

Ausblick

- ▶ Kontaktmanagement mit Datenbank verknüpfen

Ausblick

- ▶ Kontaktmanagement mit Datenbank verknüpfen
- ▶ Presence Anzeige
 - ▶ GUI bereits vorbereitet

Ausblick

- ▶ Kontaktmanagement mit Datenbank verknüpfen
- ▶ Presence Anzeige
 - ▶ GUI bereits vorbereitet
- ▶ File-Transfer Integration

References



jquery.com/ (Letzter Aufruf: 09.02.2014)

Javascript Bibliothek

<http://jquery.com/>



getbootstrap.com (Letzter Aufruf: 09.02.2014)

HTML/CSS/Javascript Framework

<http://getbootstrap.com/>



summernote.org (Letzter Aufruf: 09.02.2014)

WYSIWYG Editor

<http://summernote.org/>



[html5-ninja.com](http://html5-ninja.com/#/item/Bootstrap-video-player-jQuery-plugin/5) (Letzter Aufruf: 09.02.2014)

Bootstrap video player

<http://html5-ninja.com/#/item/Bootstrap-video-player-jQuery-plugin/5>

Vielen Dank
für ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?