

Projektteam: Jouni Wüthrich, Tomaso Leoni

Dokumentation Teil 2

Phear

# Abstract

Unser Projekt dient der simplen Gruppenkommunikation mittels Text-Nachrichten. Hierbei können unterschiedliche Benutzer Posts erstellen und somit jedem etwas mitteilen.

Inhalt

Abstract 1

Technische Dokumentation 3

Code Style 3

Testauswertung 3

Installationsanleitung 3

Systemanforderungen 3

Installation 3

Benutzerhandbuch 5

Zeitplanung 0

GANTT Diagramm 0

Fazit 0

**Abbildungsverzeichnis**

**Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.**

# Technische Dokumentation

## Code Style

* camelCase
* auslagern wo möglich
* an die gewöhnlichen Konventionen von php halten
* Verwendung von Visual Studio Code
* Bootstrap soll verwendet werden

## Testauswertung

Allgemein konnten alle User Stories erfolgreich getestet werden, bis auf die schlussendlich nicht integrierten. Leider hatten wir nicht genug Zeit, um alle zu integrieren, weshalb dies bei manchen der Fall ist.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Erfolgreich | Bemerkungen |
| F-US-01 | Ja | Das Einloggen verläuft einwandfrei. Je nach Fehler (Ob Passwort oder Identifikation falsch ist oder gar nicht vorhanden), wird eine angepasste Fehlermeldung angezeigt, was uns wichtig war. |
| F-US-02 | Ja | Beim Ändern des Profils, muss ein Passwort angegeben werden. Dazu lässt sich alles bis auf das Profilbild anpassen, da dies ein zu grosser Aufwand für diesen beschränkten Zeitraum gewesen wäre. |
| F-US-03 | Ja | Posts können erfasst werden und werden chronologisch und direkt nach Erfassung angezeigt. So entstehen keine ungewollten Lade- beziehungsweise Wartezeiten. |
| F-US-04 | Ja | Jeder Benutzer kann die Posts jeglicher Benutzer ansehen. Ein «Follower»-System konnten wir noch nicht implementieren, da dies ebenfalls zu komplex für diesen Zeitraum gewesen wäre. |
| F-US-05 | Nein | Wie oben erwähnt, konnten wir kein «Follower»-System implementieren. |
| NF-US-01 | Eher | Obwohl unsere Dokumentation etwas spät in Betracht gezogen wurde, konnten wir sie trotzdem auf die Beine stellen. |
| NF-US-02 | Ja | Wir haben uns stets abgesprochen, uns einander geholfen und Sachen gezeigt, Tipps gegeben und regelmässig Daten synchronisiert, damit jeder auf dem aktuellsten Stand ist und die Änderungen des anderen anwenden kann. |

Im Grossen und Ganzen haben wir das Gröbste unserer Erwartungen erreicht und sind mit den Resultaten der User Stories zufrieden. Kleinigkeiten werden in Zukunft, und bei Bedarf, relativ problemlos hinzugefügt werden können, da uns nun keine Zeitgrenze limitiert.

## Installationsanleitung

### Systemanforderungen

* Neueste Apache Version (in unserem Fall 2.4.38)
* Neueste PHP Version (in unserem Fall 7.3.3)
* HTML und CSS Versionen sind relativ unabhängig, da wenig auf spezielle Funktionen der unterschiedlichen Versionen gesetzt wurde.
* Irrelevant, wir verwendeten jedoch Chrome mit der Version 73.0.3683.103
* Bootstrap 4
* MySQL 4.8.5 (oder neuer)

### Installation

* Apache Konfiguration: Folgender Code wird in der Datei «xampp/apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf» eingefügt, wobei die markierten Pfade zum Installations-Pfad geändert werden müssen.

NameVirtualHost \*:80

# Eigentliche VHost Konfiguration

<VirtualHost 127.0.0.1>

# DNS Name auf welchen der VHost hören soll

ServerName phear-project.local

# Ort an dem das Projekt zu finden ist

DocumentRoot "c:/dev/phear-project/phear-project/public"

# Nochmals

<Directory "c:/dev/phear-project/phear-project/public">

Options Indexes FollowSymLinks

Options +Includes

AllowOverride all

Order allow,deny

Require all granted

Allow from All

DirectoryIndex index.php

</Directory>

</VirtualHost>

* Bei der Konfiguration von PHP muss nichts Spezielles beachtet werden
* Der Link «phear-project.local/phpmyadmin» kann auf dem Browser besucht werden, um zum Control Panel der Datenbank zu gelangen. Es muss zuerst der Benutzer erstellt werden, wessen Daten sich im Haupt-Verzeichnis in der config.php-Datei befinden.
* Anschliessend wird der sich ebenfalls im Haupt-Verzeichnis befindende phear.sql-Skript ausgeführt werden.

# Benutzerhandbuch

Mindestanforderungen:

* Menüführung
  + Login-Seite: Eine vollkommen standardgemässe Seite zum Anmelden. Hier kann der Benutzername oder die E-Mail zur Identifikation angegeben werden, so wie das Passwort, zur schlussendlichen Verifizierung.
  + Registrierungs-Seite: Wie die Login-Seite, ist diese völlig gewöhnlich gestaltet und dementsprechend bedienbar
  + Index-Seite (bzw. Startseite): Hier sind alle Posts sichtbar, neue sind erstellbar und das eigene Profil ist sichtbar. Oben links befinden sich drei Knöpfe: Die ersten beiden leiten lediglich zur Startseite weiter, wobei der dritte Knopf direkt zur Seite der Bearbeitung des eigenen Profils führt – dies ist dazu auf allen Seiten, ausser auf der Login- und Registrierungs-Seite machbar. Unter dem eigenen Profil befinden sich erneut drei Knöpfe: Der erste leitet zum Bearbeiten weiter, der zweite meldet den Benutzer ab und der dritte löscht den Benutzer. Zu guter Letzt, ist auf der rechten Seite ein Formular zum Erstellen eines neuen Posts sichtbar.
* Wie können die die vier CRUD Funktionen auf dem CRUD Element ausgeführt werden?
  + Create: Beim Registrieren eines Benutzers oder Erstellen eines Posts.
  + Read: Beim Anmelden und anschliessendem Abrufen der Posts
  + Update: Beim Bearbeiten des Profils
  + Delete: Beim Löschen eines Profils

# Zeitplanung

## GANTT Diagramm

# Fazit

Eine allgemeine Reflexion zu unserem Projekt:

* Was lief gut/schlecht?
  + Gut war sicherlich unser schnelles Erlernen der Technik und zügiger Fortschritt an unserem Projekt. Leider vernachlässigten wir die Dokumentation etwas, was wir ursprünglich nicht geplant hatten.
* Wie seid ihr mit dem Endergebnis zufrieden?
  + Insgesamt sind wir definitiv zufrieden, allerdings nicht vollkommen glücklich mit unserem finalen Ergebnis. Etwas mehr Zeit wäre fabelhaft gewesen, da dies uns die Möglichkeit gegeben hätte, nun fehlende Features zu implementieren.
* Was habt ihr gelernt?
  + PHP auf der Seite des Servers zu verwenden und mit der View, also der Sicht des Browsers und somit des Benutzers, zu verbinden. Dazu lernte wir auch die Verknüpfung zwischen Apache, SQL und PHP kennen und können diese nun problemlos anwenden.
* Ist alles vorhanden oder was fehlt noch?
  + Wie oben erwähnt, ist das grundsätzliche vorhanden. Kleinere Sachen fehlen jedoch, wie zum Beispiel das «Follower»-System.