

Planung UMF

VERSION 3

SIMONE VISCARDI, LARA WÄSPE

Inhalt

Mockup + Programmabläufe.....	2
Home Page.....	2
Login Page	3
Profil Page.....	4
Neu Page.....	5
Resultat Page	6
Programmablauf	6
Klassendiagramm	7
DB Diagramm	7
Aufgabenaufteilung.....	8
svi.....	8
lwa	8
Zeitplan.....	8
27.10.2016.....	8
28.10.2016.....	8
02.11.2016.....	8
03.11.2016.....	8
Schnittstellendefinition.....	9
JS Framework.....	9
PHP Framework.....	9
Testkonzept	10
Medienansicht.....	10
Menü	11
Home Seite Umfragen	12
Login Seite	13
Neue Umfrage erstellen.....	14
Allgemeines Testen	15
Instruktion für das Einrichten.....	16
Android	16

Mockup + Programmabläufe

Home Page

Home	UMF
Umfrage erstellen	Neue Umfragen
Login	
	<div><div>Frage</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div></div><div><div>Vote</div><div>Results</div></div><div><div>By user123</div><div>Share</div></div></div> <div><div>Frage</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div></div><div><div>Vote</div><div>Results</div></div><div><div>By user123</div><div>Share</div></div></div>

Login Page

Home	UMF	
Umfrage erstellen	Login	<div><p>Benutzername:</p><input type="text" value="Benutzername"/></div> <div><p>Passwort:</p><input type="password" value="Passwort"/></div> <div>Login</div>
Login	Registrieren	<div><p>Benutzername:</p><input type="text" value="Benutzername"/></div> <div><p>Passwort:</p><input type="password" value="Passwort"/></div> <div><p>Passwort:</p><input type="password" value="Passwort"/></div> <div>Registrieren</div>

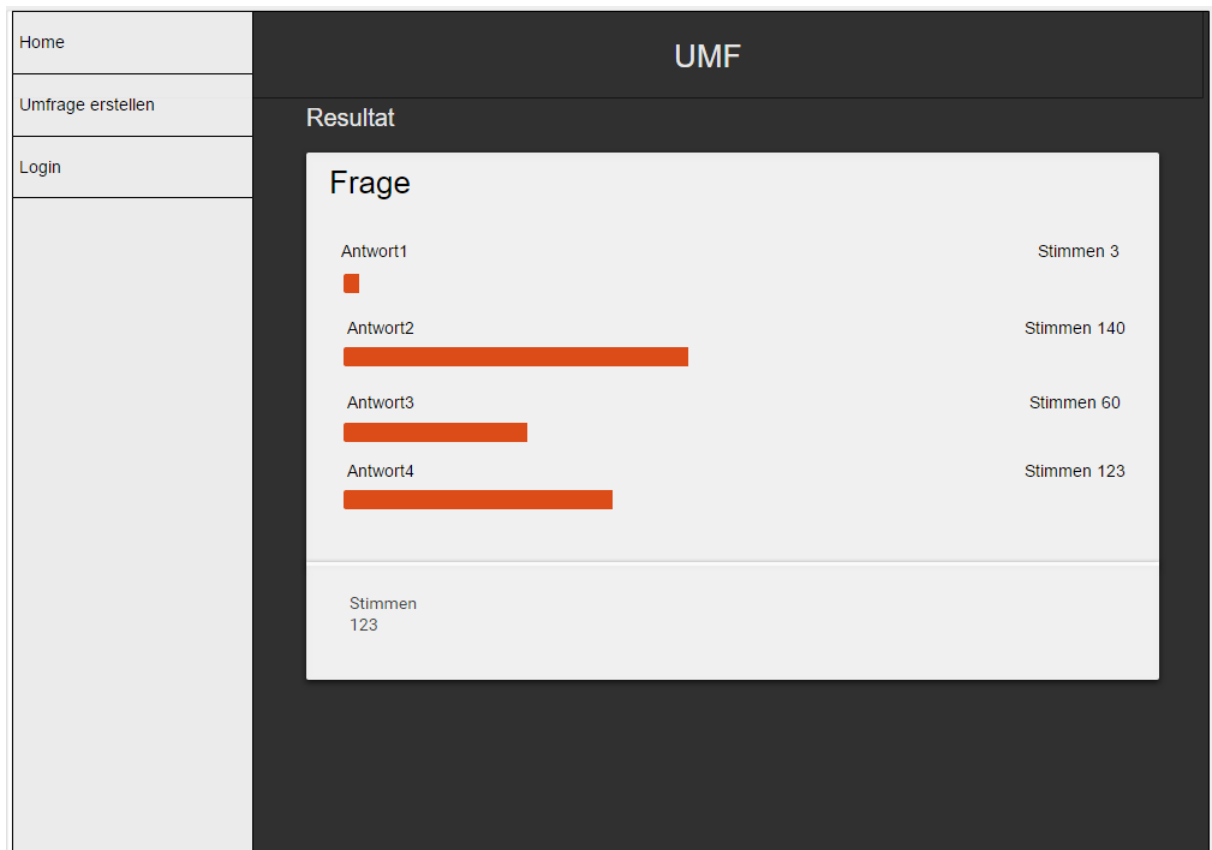
Profil Page

Home	UMF
Umfrage erstellen	Eigene Umfragen Logout
user123	
	<div><div>Frage</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out <input checked="" type="checkbox"/> Check me out <input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div><div>VoteResults</div><div>By user123Share</div></div> <div><div>Frage</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Check me out <input checked="" type="checkbox"/> Check me out</div><div>VoteResults</div><div>By user123Share</div></div>

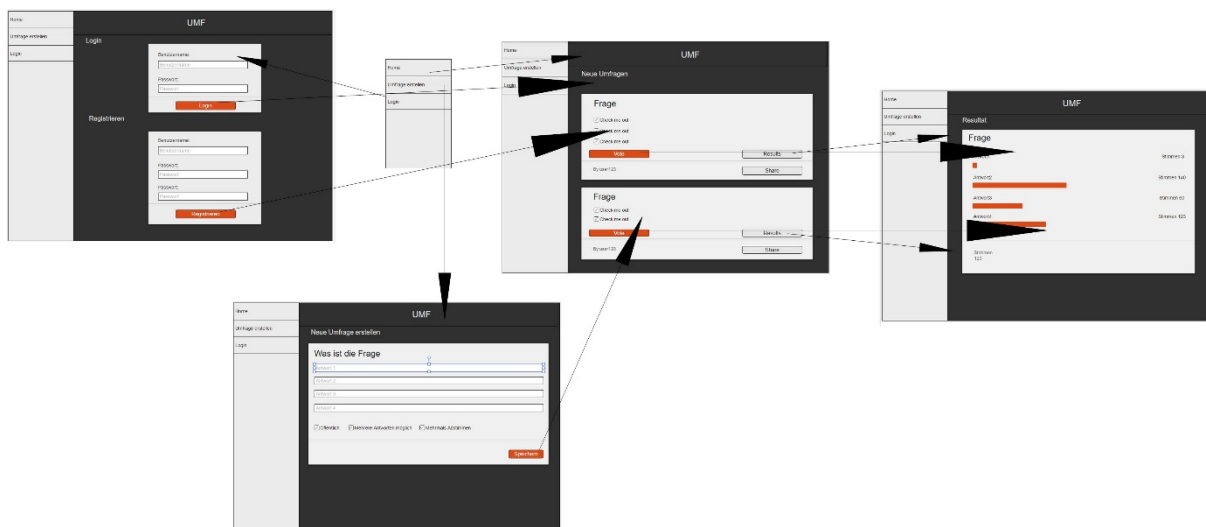
Neu Page

Home	<div>UMF</div> <div>Neue Umfrage erstellen</div> <div><div>Was ist die Frage</div><div><div>Antwort 1</div><div>Antwort 2</div><div>Antwort 3</div><div>Antwort 4</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> Öffentlich <input checked="" type="checkbox"/> Mehrere Antworten möglich <input checked="" type="checkbox"/> Mehrmals Abstimmen</div><div>Speichern</div></div>
Umfrage erstellen	
Login	

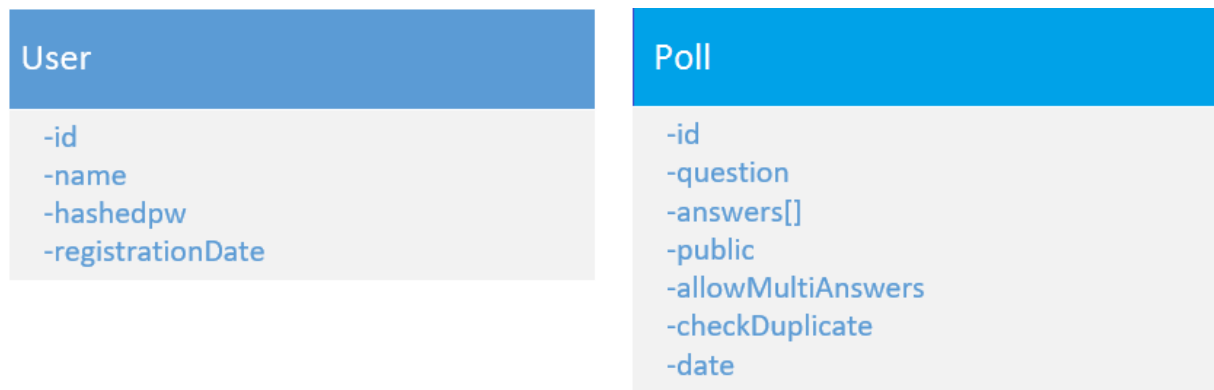
Resultat Page



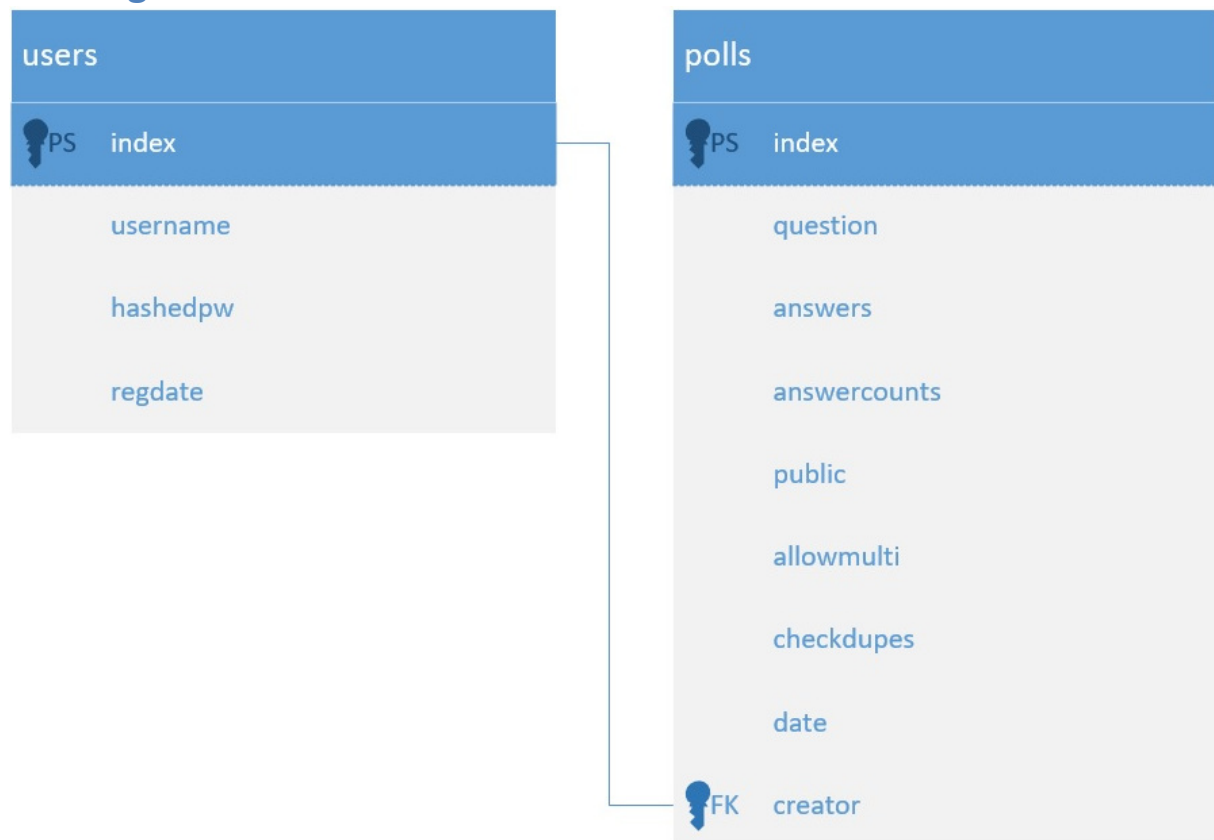
Programmablauf



Klassendiagramm



DB Diagramm



Aufgabenaufteilung

svi

- Javascript framework integration
- PHP API

lwa

- HTML
- CSS
- Datenbank

Zeitplan

27.10.2016

- svi: DB Aufsetzen
- lwa, svi: PHP API Basisfunktionalitäten implementieren

28.10.2016

- lwa: Angular.js einlesen
- svi, lwa: Frontend Technologie implementieren (ohne design)
- svi: PHP API erweitern

02.11.2016

- lwa: Frontend Design (mobile first)
- svi, lwa, Frontend Technologie implementieren (ohne design)

03.11.2016

- svi, lwa: Frontend Design abschliessen (desktop & mobile)
- svi, lwa: Ausführlich testen

Schnittstellendefinition

- Der browser kommuniziert ueber Angular mit einer PHP API, welche JSON akzeptiert und sendet.
- Die PHP API kommuniziert mit einer SQL Datenbank um die Daten zu speichern und abzurufen.
- GET getAllPolls
- GET getNewPolls (c = count)
- GET getPollById (id = index)
- GET getPollsByUser(u = username)
- POST addPoll
- POST login (u = username, pw = passwort)
- * logout
- GET getLoginInfo
- POST register (u = username, pw = passwort)
- POST vote (pid = pollId, a = ids)
- HTTPCP/1.0 implementiert nach RFC2324

JS Framework

- Vue.js

Wir haben das JS Framework geändert, weil wir die Ganzen Features von Angular.js nicht brauchen und wir beide noch keine Erfahrungen mit Angular.js gemacht haben.

PHP Framework

- Medoo

Testkonzept

Medienansicht

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Google Chrome	Die Seite UMF aufrufen über die URL	Startseite wird angezeigt und schön skaliert.	Startseite wird angezeigt und dem Bildschirm entsprechend angezeigt	✓
Firefox	Die Seite UMF aufrufen über die URL	Startseite wird angezeigt und schön skaliert.	Startseite wird angezeigt und dem Bildschirm entsprechend angezeigt	✓
Edge	Die Seite UMF aufrufen über die URL	Startseite wird angezeigt und schön skaliert.	Startseite wird angezeigt und dem Bildschirm entsprechend angezeigt	✓
Mobil	Die Seite UMF aufrufen über die URL	Startseite wird angezeigt und schön skaliert.	Startseite wird angezeigt und dem Bildschirm entsprechend angezeigt	✓

Menü

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Menü	Menü mit Button oben links öffnen	Menü öffnet sich	Menü öffnet sich und der Rest vom Bildschirm wird ausgegraut.	✓
Home	Home anklicken	Startseite erscheint. Menü schliesst sich.	Startseite erscheint. Menü schliesst sich.	✓
Umfrage erstellen	Umfrage erstellen anklicken	Seite Umfrage erstellen öffnet sich. Menü schliesst sich.	Seite Umfrage erstellen öffnet sich. Menü schliesst sich.	✓
Login	Login anklicken	Login Seite wird angezeigt. Menü schliesst sich.	Login Seite wird angezeigt. Menü schliesst sich.	✓
Meine Umfragen	Meine Umfragen anklicken Achtung: kann man erst, wenn man eingeloggt ist	Seite der eigenen Umfragen öffnet sich und alle erstellten Umfragen, welche man erstellt hat, als man eingeloggt war. Menü schliesst sich.	Seite der eigenen Umfragen öffnet. Die eigenen Umfragen werden nicht angezeigt. Menü schliesst sich.	✗
Log-out	Log-out anklicken Achtung: kann man erst, wenn man eingeloggt ist	Menü bleibt offen und Menüpunkt Login wird angezeigt. Menüpunkt meine Umfragen verschwindet.	Menü bleibt offen und Menüpunkt Login wird angezeigt. Menüpunkt meine Umfragen verschwindet.	✓

Home Seite Umfragen

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Abstimmen	Eine oder mehrere Checkboxes auswählen und auf Abstimmen klicken.	Nachricht das erfolgreich abgestimmten wurde.	Nachricht, dass es gespeichert wurde.	✓
Mehrmals Abstimmen gewollt	Eine oder mehrere Checkboxes auswählen und auf Abstimmen klicken.	Nachricht das erfolgreich abgestimmten wurde.	Nachricht, dass es gespeichert wurde.	✓
Mehrmals Abstimmen ungewollt	Eine oder mehrere Checkboxes auswählen und auf Abstimmen klicken.	Nachricht, dass schon abgestimmt wurde.	Nachricht, dass schon abgestimmt wurde.	✓
Fehlerhaftes Abstimmen	Keine Checkbox auswählen und auf Abstimmen klicken.	Es passiert nichts.	Meldung nichts angegeben	✓
Resultat	Auf Resultat klicken.	Das Resultat der Umfrage wird angezeigt. Auf welcher sich die einzelnen Antworten mit den Stimmen angezeigt werden und es hat unter jeder Antwort einen Balken, wo die Prozent der Stimmen anzeigt. Live Updater	Die Resultatseite wird angezeigt. Stimmen zu den Antworten werden angezeigt.	✗
Share	Auf Share Icon klicken.	Die Umfrage kann geteilt werden.	Öffnet den Permanent Link und kann so geteilt werden.	✓

Login Seite

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Fehlerhaftes Login	Beim Login keinen Usernamen oder kein Passwort eingeben und auf Login klicken.	Es passiert nichts.	Login wird nicht abgesendet = es passiert nichts.	✓
	Beim Login falsches Passwort eingeben und auf Login klicken.	Nachricht das Passwort und Usernamen nicht übereinstimmt.	Nachricht Ungültiger Username oder Passwort.	✓
Login	Beim Login den richtigen Usernamen und Passwort eingeben. Danach auf den Button Login klicken.	Nachricht, dass man erfolgreich eingeloggt wurde und Weiterleitung auf Home Seite. Menü erscheinen die Navigationspunkte Logout und meine Umfragen.	Es kommt eine Nachricht, dass man erfolgreich eingeloggt wurde. Man wird auf die Startseite weitergeleitet. Im Menü erscheinen die Menüpunkte Logout und meine Umfragen.	✓
Fehlerhaftes Registrieren	Ohne etwas einzugeben auf Registrieren klicken.	Meldung, dass Felder nicht ausgefüllt sind.	Nachricht das der Username zu kurz ist.	✓
	Bei der Registration einen Usernamen und zwei verschiedene Passwörter eingeben. Dann auf Registrieren klicken.	Nachricht, dass Passwörter nicht übereinstimmen.	Nachricht, dass Passwörter nicht übereinstimmen.	✓
Registrieren	Bei der Registration einen Usernamen und zwei Mal das gleiche Passwort eingeben. Dann auf Registrieren klicken.	Nachricht, dass man sich erfolgreich Registriert hat. Weiterleitung auf Home Seite. Menü erscheinen die Navigationspunkte Log-out und meine Umfragen.	Nachricht, dass man sich erfolgreich Registriert hat. (Wird eingeloggt) Weiterleitung auf Home Seite. Menü erscheinen die Navigationspunkte Log-out und meine Umfragen.	✓

Neue Umfrage erstellen

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Fehlerhafte Umfrage erstellen	Ohne etwas einzugeben auf Speichern klicken.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	✓
	Frage ausfüllen aber keine Antworten angeben und auf Speichern klicken.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	✓
	Frage ausfüllen aber nicht 4 Antworten angeben und auf Speichern klicken.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	Nachricht, dass alle Felder ausgefüllt werden müssen.	✓
Umfrage erstellen Ohne Checkboxes	Neue Umfrage ausfüllen aber keine Checkbox auswählen.	Nachricht das Umfrage erfolgreich erstellt wurde. Wird jedoch nicht auf Home Seite angezeigt, da die Umfrage nicht Öffentlich ist und jeder User kann bei dieser Umfrage nur einmal Abstimmen.	Nachricht das Umfrage erfolgreich erstellt wurde. Wird jedoch nicht auf Home Seite angezeigt, da die Umfrage nicht Öffentlich ist und jeder User kann bei dieser Umfrage nur einmal Abstimmen.	✓
Umfrage erstellen Mit Checkboxes	Neue Umfrage ausfüllen und beide Checkboxes auswählen.	Nachricht das Umfrage erfolgreich erstellt wurde. Wird auf Home Seite angezeigt, da die Umfrage Öffentlich ist und jeder User kann bei dieser Umfrage mehrmals Abstimmen.	Nachricht das Umfrage erfolgreich erstellt wurde. Wird auf Home Seite angezeigt, da die Umfrage Öffentlich ist und jeder User kann bei dieser Umfrage mehrmals Abstimmen.	✓

Allgemeines Testen

Was	Testfall	Erwartetes Ergebnis	Ergebnis	Erreicht
Login	Im Usernamen einen PHP Befehl ins Textfeld schreiben. Und ein Passwort eingeben	Es passiert nichts.	Nachricht Ungültiger Username oder Passwort.	✓
Neue Umfrage	SQL Befehl in die Frage schreiben.	Es passiert nichts.	SQL Befehl wird als Frage abgespeichert.	✓
Neue Umfrage	HTML Befehl in die Frage schreiben	Es passiert nichts.	XSS möglich, Security Lücke.	✗

Wir haben unseren Server getestet mit mehreren 1000 Abstimmungen pro Sekunden. Der Server hat noch funktioniert xampp jedoch nicht mehr.

Instruktion für das Einrichten

Zuerst alle Dateien und Ordner ins das Root-Verzeichnis des Webservers kopieren (Achtung: Versteckte Dateien nicht vergessen!).

Die SQL-Files im Ordner install ausführen. 1. db.sql 2. db-testData.sql.

Danach auf der Login Seite mir einem Benutzernamen Ihrer Wahl(Empfehlung: Hansruedi) registrieren.

Android

Wenn man Chrome benutzt auf Android, kann man die Seite auf den Startbildschirm hinzufügen.

Bei Chrome oben rechts auf die drei Punkte drücken und dann zu Startbildschirm hinzufügen.

