

1. Zielbestimmungen

Fragebogen-app stellt eine Android Applikation dar welche einen Benutzer per App einen Fragebogen ausfüllen lässt.

1.1 Musskriterien

- Benutzer
 - Der Benutzer erhält eine Ticket Nummer und muss sich mit dieser anmelden
 - Der Benutzer kann sich bei der App wieder abmelden
 - Der Benutzer hat 4 Möglichkeiten einen Fragebogen auszufüllen
- Die App
 - Enthält 4 Menüpunkte, jeder stellt einen anderen Fragebogen dar
 - Holt sich aus Datenbank Tickets, für den Benutzer(meldet sich mit Ticketnummer an)
- Parser
 - Per php werden die Daten die vom Benutzer eingegeben wurden an einen Parser geleitet welcher die Daten auswertet(ob richtig)
 - Leitet die Daten an einen Webserver weiter
- Web-Server
 - Leitet Daten auf Datenbank weiter
- Datenbank
 - Speichert die Antworten der User ab

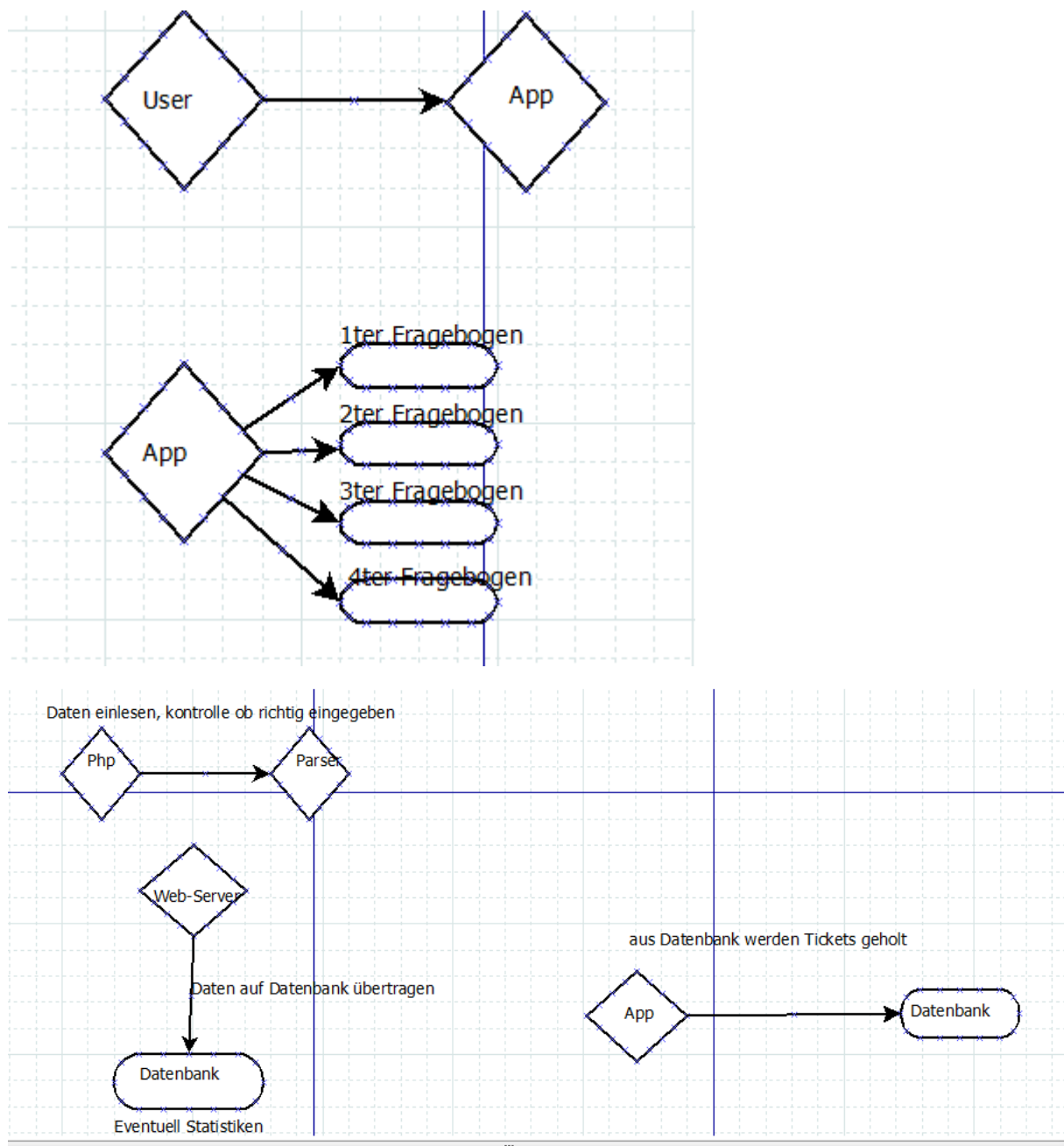
1.2 Wunschkriterien

- App erweitern, weiterer Menüpunkt (Settings), Benutzer kann zwischen mehreren Layouts auswählen, Schriftgröße ändern
- Die Daten die auf Datenbank abgespeichert wurden, statistisch auswerten
- Einfache Integration von eventuellen Sponsoren

1.3 Abgrenzungskriterien

- Es wird nur eine bestimmte Anzahl von Tickets vergeben
- Die App wird nur auf das nötigste reduziert, eventuelle Integrationen via Facebook, Twitter werden nicht unterstützt.

1.4 Anwendungsfall



2. Produkteinsatz

2.1 Anwendungsbereiche

Dieses Projekt soll ermöglichen, einen Fragebogen mittels einer Android-Applikation zu beantworten und abschicken zu können. Daher kann der Durchführer des Fragebogens auf eine kostengünstige Alternative zu den bekannten standardmäßigen Befragungsarten, wie Face-to-Face Interview, Telefoninterview und postalische Befragung zurückgreifen.

2.2 Zielgruppen

Die Zielgruppe sind Personen, welche sich für die Beantwortung des Fragebogens Zeit nehmen wollen, und diesen dann auch beantworten. Da die Applikation auf jedem Android-Smartphone installiert werden kann, ist die Beantwortung des Fragebogens jederzeit möglich. Eine weitere Möglichkeit ist es, die Applikation als Ersatz für ein Face-to-Face Interview zu verwenden. Dazu kann auf das normalerweise verwendete Papier verzichtet werden, wenn der Fragesteller ein Android-Smartphone verwendet und mit dem Befragten den Fragebogen abarbeitet.

2.3 Betriebsbedingungen

Diese Applikation soll sich bezüglich der Betriebsbedingungen nicht wesentlich von anderen Internetdiensten bzw. Anwendungen unterscheiden.

- Betriebsdauer: 24h, da immer darauf zugegriffen werden kann
- Wartungsfrei
- Falls nötig, ist der Administrator zur Schlichtung zwischen Benutzern verantwortlich.

3. Produktumgebung

Welche Software und Hardware wird benötigt.

3.1 Software

Zur Programmierung der Applikation wird das Programm eclipse mit dem Android Developer Plug-In verwendet.

- Client
 - Google Chrome Web-Browser auf dem aktuellsten Stand
- Server
 - PHP
 - MySQL-Datenbank

3.2 Hardware

- Client
 - Android-Smartphone (Internetfähig) mit der Version 2.3 – 4.1
- Server
 - Internetfähiger Server
 - Rechner mit ausreichend Rechenleistung + xampp

4. Produktfunktionen

4.1 Benutzerfunktionen

- Der Benutzer erhält beim Aufrufen der app automatisch eine Ticket-Nummer angezeigt welche er dann zur Anmeldung benötigt.
 - Benötigt Ticketnummer
- Abmeldung erfolgt über den angebrachten Button, welcher in der App immer erreichbar ist