SimpleQ – Befragungssystem für Unternehmen und andere Einrichtungen

Schule

Höhere technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt WIENER NEUSTADT

Abteilung(en)

Hauptverantwortlich: Informatik

AV

Hauptverantwortlich: DI Felix Schwab

Abschließende Prüfung

2019

Betreuer/innen

Hauptverantwortlich: Mag. Markus Reis

Ausgangslage

Viele Unternehmen plagt das Problem, dass sie ihre Mitarbeiter nicht lange genug im Unternehmen halten können, wodurch sich diese nicht amortisieren. Um sie längerfristig an ein Unternehmen binden zu können, ist es von Bedeutung, dass Mitarbeiter eine intrinsische Motivation besitzen. Um diese zu verbessern, wird ein System benötigt, welches jene benötigte Motivation laufend erfassen kann.

Projektteam (Arbeitsaufwand)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Individuelle Themenstellung** | **Klasse** | **Arbeitsaufwand** |
| Tobias Krukenfellner | Design und Implementierung einer Web-Applikation zur Umfrageerstellung und -auswertung inkl. Bezahlsystem.  Erstellung eines Businessplans mit Vergleich von potentiellen Konkurrenzprodukten. | 5AHIF | 180 Stunden |
| Lukas Schendlinger | Implementierung des Back-Ends für die Web-Applikation inkl. einer API für die Kommunikation mit der Mobil-App. Erstellung eines Datenmodells einschließlich Datensicherungs- bzw. Backupstrategien. | 5AHIF | 180 Stunden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nico Srnka | Realisierung einer Vertriebshomepage inkl. eines Preiskalkulators.  Umsetzung der Bereiche „Einstellungen“ und „Support“ der Web-Applikation.  Durchführung von Pilottests mit der FH Wiener Neustadt. | 5AHIF | 180 Stunden |
| Jürgen Weber | Evaluierung verschiedener Ansätze zur Entwicklung von mobilen Apps.  Implementierung einer App zur Durchführung der Umfragen.  Bewertung diverser Fragetypen bzgl. Darstellungsform und Bedienkomfort. | 5AHIF | 180 Stunden |

Projektpartner

MMag. Andreas Part

Kaunitzgasse 33/5

1060 Wien

Untersuchungsanliegen der individuellen Themenstellungen

Krukenfellner: Design und Implementierung einer Web-Applikation zur Umfrageerstellung und -auswertung inkl. Bezahlsystem. Erstellung eines Businessplans mit Vergleich von möglichen Konkurrenzprodukten.

Schendlinger: Implementierung des Back-Ends für die Web-Applikation inkl. einer API für die Kommunikation mit der Mobil-App. Erstellung eines Datenmodells einschließlich Backupstrategien.

Srnka: Realisierung einer Vertriebshomepage inkl. eines Preiskalkulators. Umsetzung der Bereiche „Einstellungen“ und „Support“ der Web-Applikation. Durchführung von Pilottests mit der FH Wiener Neustadt.

Weber: Evaluierung verschiedener Ansätze zur Entwicklung von mobilen Apps. Implementierung einer App zur Durchführung der Umfragen. Bewertung diverser Fragetypen bzgl. Darstellungsform und Bedienkomfort.

Zielsetzung

Erstellung, Durchführung und Auswertung von Umfragen mit besonderem Fokus auf unkomplizierte Beantwortung und minimalen Aufwand für alle Befragten.

Entwicklung einer App zur Beantwortung der Umfragen.

Evaluierung und Realisierung eines passenden Bezahlkonzepts.

Erfüllung wichtiger Richtlinien im Bereich des Datenschutzes.

Erstellen einer Vertriebshomepage inkl. eines Preiskalkulators.

Geplantes Ergebnis der Prüfungskandidatin/des

Prüfungskandidaten

Krukenfellner: Web-Applikation zur Erstellung, Verwaltung und Auswertung von Umfragen inkl. eines einfachen und sicheren Bezahlsystems

Schendlinger: Konsistentes Datenmodell und API für die Kommunikation mit den übrigen Komponenten

Srnka: Einprägsame Vertriebswebseite zur Vorstellung des Produktes

Weber: Mobile und plattformunabhängige App zur einfachen Beantwortung von Umfragen

Meilensteine

16.09.2018 Arbeitsplanung fertig

28.10.2018 Alle User-Stories definiert

16.12.2018 Diplomschrift zu 50% fertig und Projekt zu 75% fertig

27.01.2019 Diplomschrift und Projekt zu 95% fertig

10.03.2019 Diplomschrift und Projekt fertig und bereit für Review

31.03.2019 Diplomschrift und Projekt fertig bereit für Abgabe