Projektantrag

FVisual

Team 4   
Sandro Assek  
Florian Graf

Christoph Thaler

Andreas Drabosenig

Version: 1.0

Status:

Datum: 23.09.2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Projektauftrag** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Projekt** | FVisual |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Ersteller** | Florian Graf, Andreas Drabosenig, Christoph Thaler, Sandro Assek | Bildergebnis für htl villach |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Erstellt am** | 23.09.2019 |  |  |
|  | **Version** | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Hauptverantwortlicher**  **Qualitätssicherung** | Thaler Christoph |  |  |
|  | Drabosenig Andreas |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1** **Ausgangslage**

Im Verlauf der 5. Klasse in der HTL-Villach wird von uns verlangt ein Projekt inklusive der Planung durchzuführen. Wir haben uns dazu entschieden zwei Apps zu implementieren welche alle Feuerwehreinsätze in Kärnten visualisiert und abspeichert.

**1.1** **Auftraggeber**

Der Auftraggeber des Projektes „FVisual” sind Frau Prof. Müller-Stegmüller, Frau Prof. Linder und Hr. Prof. Reichmann aus der Abteilung Informatik der HTL-Villach.

**1.2** **Projektziele**

Das Ziel dieses Projektes ist es, neben der Verwaltung von Stützpunkten und etwaigen Einsätzen auch für Mitglieder eines Stützpunktes Einsätze in Kärnten zu visualisieren.

**1.3 Ergebnis**

Der Ergebnis sind 2 vollständige Clients (JavaFX und Android Studio). Der JavaFX Client übernimmt die eigentliche Verwaltung der Stützpunkte und Einsätze. Der Andoird Studio Client wird auf die Virtualisierung der Datensätze herangezogen. Das Backend wird im lokal gehostet und mittels JavaScript und NodeJs realisiert.   
Als Datenbank wird eine Oracle-Datenbank verwendet.

**2 Technische Anforderungen und Rahmenbedingungen**

Das zu entwickelnde Softwaresystem wird folgenden technischen Anforderungen und Rahmenbedingungen unterliegen:

* Frontend wird als JavaFX- und Android Studio-Client angeboten
* JavaScript Webservice zur Verarbeitung und bereitstellen der Daten aus einer Oracle-Datenbank

**3 Projektorganisation und -planung**

Dieser Abschnitt beschreibt die Organisation und die Planungsvorgaben für das Projekt.

**3.1 Ernennung der Projektteams**

|  |  |
| --- | --- |
| **Person** | **Rolle/Aufgaben/Fähigkeiten** |
| Hr. Thaler | Auftraggeber/Entwickler |
|  |  |
| Hr. Assek | Entwicklung |
|  |  |
| Hr. Drabosenig | Entwicklung |
|  |  |
| Hr. Graf | Entwicklung |
|  |  |

* 1. **Iterationsinformation**

Iteration 1:

* Sprint 1:
  1. Datum: 28.10.2019
  2. Scrum Master: Thaler
* Sprint 2:
  1. Datum: 20.11.2019
  2. Scrum Master: Assek

Iteration 2:

* Sprint 1:
  1. Datum: 16.12.2019
  2. Scrum Master: Graf
* Sprint 2:
  1. Datum: 22.01.2020
  2. Scrum Master: Drabosenig

Iteration 3:

* Sprint 1:
  1. Datum:
  2. Scrum Master: Thaler
* Sprint 2:
  1. Datum:
  2. Scrum Master: Assek

**3.4 Zeitrahmen**

* Projektstart: September 2019
* Projektende: Juni 2020