Anwenderdoku vom TaTue-Organiser

Mit dem TaTue-Organiser lassen sich die nächsten TaTues der HTL Villach leichter organisieren. Zusätzlich können Besucher des TaTues mit einer App Quizzes spielen. Die Thematik der Quizzes bezieht sich immer auf die Abteilung, die der Besucher auswählt.

# Administration (WPF) Simon Schwantler

Die Abteilungen werden mit einer WPF Applikation administriert. Abteilungen können beliebig modifiziert werden. Per Default hat man die Informatik, Hoch-Tiefbau, IT, Innenraum schon installiert. Zur Abteilung kann man Stände zeichnen. Stände haben einen Namen und eine Info. Zu einem Stand kann man Schüler einteilen.

Schüler werden leider nicht vom Active Directory der Schule geladen!

Schüler können außerdem als Guide deklariert werden. Ausschließlich Schüler, die kleine Guides sind, können Stände betreuen. Ein Schüler kann auch zu mehreren Ständen hinzugefügt werden (Vormittag Stand A, Nachmittag Stand B).

Außerdem werden in der Admin-Übersicht Quizzes erstellt. Quizzes gehören zu einer Abteilung und haben mehrere Fragen, welche jeweils 4 Antwortmöglichkeiten bietet, wovon eine richtig ist.

# Server (Java) Henrik Csöre

Der Server bildet die Rest-Schnittstelle zwischen der schulinternen Oracle-Datenbank und den Clients. Der Benutzer sieht den Server nicht.

# TaTue-Applikation (Android) Jonas Schaltegger

Die TaTue-Applikation zeichnet die Stände mit deren Namen pro Abteilung auf.

Der Benutzer kann auch ein Quiz spielen, welches von der Admin-Übersicht aus erstellt worden ist. Pro Abteilung kann er dann Fragen zur Abteilung beantworten und zum Schluss seinen Namen, seine Mail-Adresse bzw. Telefonnummer eingeben, um an einem Gewinnspiel teilzunehmen.

Des Weiteren können mit der App Guides und Stände mit 0 bis 5 Sternen nach verschiedenen Kriterien bewertet werden.

Technische Details

# Administration (WPF) Simon Schwantler

# Server (Java) Henrik Csöre

Der Server verarbeitet Anfragen von Clients. Er bildet die Schnittstelle zwischen Client (Admin-Übersicht/TaTue-Applikation) und Datenbank (Oracle). Die Anfragen werden in Form von Rest-Calls ausgeführt. Zahlreiche Services stehen zur Verfügung, welche leicht zu erweitern sind, falls eine neue Schnittstelle benötigt wird. Die zu übertragenen Objekte (von der Datenbank oder von den Clients) werden im JSON-Format über die Leitung geschickt.

# TaTue-Applikation (Android) Jonas Schaltegger