

Projektantrag

Barverwaltung

Team A  
Klaudrat Philipp  
Hauswirth Tician

Pratljacic Dragan

Philipp Klaudrat, Tician Hauswirth, Dragan Pratljacic 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Projektauftrag** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Projekt** | Barverwaltung | aputurelogo_12.jpg |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Ersteller** | Philipp Klaudrat |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Erstellt am** | 28.09.2017 |  |  |
|  | **Hauptverantwortlicher** | Philipp Klaudrat | Bildergebnis für htl villach |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Ausgangslage**

Unzählige Cafés bzw. Bars scheitern an einem ordentlichen Verwaltungssystem Ihrer Lokale. Es werden täglich eine große Anzahl an Mitarbeitern eingesetzt, was beispielsweise interne Missverständnisse zur Folge hat und den Umsatz verringert. Des Weiteren wird in vielen Fällen keine sorgfältige Buchführung geführt.

**1.1** **Auftraggeber**

Prof. DI Reichmann Ludwig

AV Mag. DI Dr. Eder Karl-Heinz

* 1. **Untersuchungsanliegen der individuellen Themenstellungen**

Tician Hauswirth ist verantwortlich für die Java-Anwendung, welche eine dynamische Tischplatzierung ermöglicht und die Datenbank.

Philipp Klaudrat ist verantwortlich für die C# Anwendung des Kunden und den Java Webservice.

Dragan Pratljacic ist verantwortlich für das Frontend des Konsumenten und die Android App.

**1.3** **Projektziele**

Das Ziel dieses Projektes ist es, den Ablauf der Bestellungen in Cafés bzw. Bars erheblich zu beschleunigen, Mitarbeiter und zugleich Kosten einzusparen und die gesamte Verwaltung elektronisch zu gestalten.

**1.4 Ergebnis**

Das Endergebnis ist die Verwaltungssoftware “Barverwaltung”. Das Frontend des Kunden erfolgt über einen C# Client und umfasst die Verwaltung des gesamten Lokals. Des Weiteren wird dem Kunden eine Java Anwendung mitgeliefert, welche eine dynamische Tischplatzierung zur Verfügung stellt. Das Frontend des Konsumenten wird mit Angular entwickelt und läuft als Web-App auf einem Tablet, welches im Tisch integriert ist und schnelle, einfache Bestellungen zulässt. Der Webservice wird mittels Java entwickelt. Als Datenbank wird die Oracle Database verwendet. Als Feature wird dem Kunden eine Android-App angeboten, welche derzeitige Angebote der Bar aufzeichnet.

Philipp Klaudrat, Tician Hauswirth, Dragan Pratljacic 1

**2 Technische Anforderungen und Rahmenbedingungen**

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

* Frontend des Abnehmers wird als C# Anwendung mittels WPF entwickelt
* Java Anwendung zur dynamischen Tischplatzierung mithilfe von Spatial
* Frontend des Konsumenten wird mittels Angular Web-App entwickelt
* Java Webservice
* Oracle Database zur Verwaltung der Daten
* Android App um aktuelle Angebote aufzuzeichnen

**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. Klaudrat | Entwicklung |
|  |  |
| Hr. Hauswirth | Entwicklung |
|  |  |
| Hr. Pratljacic | Entwicklung |
|  |  |
| Hr. Reichmann | Auftraggeber |
| Hr. Eder | Auftraggeber |
|  |  |

**3.2 Zeitrahmen**

* Projektstart: 29.09.2017
* Projektende: 16.03.2018

Philipp Klaudrat, Tician Hauswirth, Dragan Pratljacic 3