

Sommerprüfung 2022

Ausbildungsberuf

Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung

Prüfungsbezirk

Ostwürttemberg FAIN 04 (AP T2V1)

Herr Iljasgadzhi Makhsunov

Identnummer: 530638

Prüflingsnummer: 76

E-Mail: iljasgadzhi.Makhsunov@plan-b-gmbh.com, Telefon: +49 1577 9854880

Ausbildungsbetrieb: PlanB. GmbH

Projektbetreuer: Herr Wendelin Niesl

E-Mail: wendelin.niesl@gmail.com, Telefon: +49 172 4312760

Thema der Projektarbeit

Entwicklung einer Webanwendung Prototyp zur administrativen Verwaltung von Händlern

1 Thema der Projektarbeit

Entwicklung einer Webanwendung Prototyp zur administrativen Verwaltung von Händlern

2 Geplanter Bearbeitungszeitraum

Beginn: 07.03.2022

Ende: 05.05.2022

3 Projektbeschreibung

Für ein internes Projekt soll eine Webanwendung entwickelt werden, um Händler, Benutzer und Bezahlvorgänge verwalten zu können. Ich implementiere die Verwaltung von Händlerdaten.

Es werden folgende Teilaufgaben implementiert. Die Händler werden in tabellarischer Form im Frontend angezeigt. Für diese Ansicht wird eine separate View erstellt. Es besteht die Möglichkeit diese Händler zu aktualisieren. Um dies zu ermöglichen, müssen mehrere Schnittstellen im Backend entwickelt werden, welche es ermöglichen, Händler Lesen/Löschen/Schreiben/Updaten zu können. Für das Backend werden die notwendigen Azure Funktionen implementiert, diese beinhalten die entsprechende Logik für die Verwaltung der Händlerdaten, welche in einem Azure Blob Storage als Datei in JSON Format gespeichert werden.

Für die Entwicklung der Webanwendung wird das Angular Framework verwendet, für die Gestaltung wird Bootstrap als Framework verwendet.

4 Projektumfeld

Die Webanwendung gehört zu einem internen Projekt der „PlanB. GmbH“. Die Anwendung kann zukünftig als Prototyp im weiteren Kundenprojekten eingesetzt werden, um ähnliche Anwendungsfälle abzudecken. Da die „PlanB. GmbH“ Dienstleister für digitale Produkte ist, wird dieser Prototyp für die Kundenakquise verwendet werden.

5 Projektphasen mit Zeitplanung

Phase 1 – Vorbereitung: Ist/Soll-Analyse (2h), Pflichtenheft und Projektplan (3h), Planung der Schnittstellen Struktur (1h)

Phase 2 – Implementierung: Frontend (15h), Backend (25h)

Phase 3 – Qualität Sicherung: Durchführung von Tests (3h)

Phase 4 – Dokumentation: Besprechung und Abnahme durch Projektleiter (2h), Erstellung des zielgruppengerechten Projektberichts und der Dokumentation (19h)

6 Dokumentation zur Projektarbeit

Dokumentation,
Kundendokumentation,
Projektbeschreibung,
Projektdurchführung inklusive zeitlicher Ablaufplan,
Projektergebnis (Soll / Ist – Vergleich, Qualitätssicherung, Abnahme, Fazit, usw.)

7 Anlagen

keine

8 Präsentationsmittel

Beamer,
Laptop

9 Hinweis!

Ich bestätige, dass der Projektantrag dem Ausbildungsbetrieb vorgelegt und vom Ausbildenden genehmigt wurde. Der Projektantrag enthält keine Betriebsgeheimnisse. Soweit diese für die Antragstellung notwendig sind, wurden nach Rücksprache mit dem Ausbildenden die entsprechenden Stellen unkenntlich gemacht.

Mit dem Absenden des Projektantrages bestätige ich weiterhin, dass der Antrag eigenständig von mir angefertigt wurde. Ferner sichere ich zu, dass im Projektantrag personenbezogene Daten (d. h. Daten über die eine Person identifizierbar oder bestimmbar ist) nur verwendet werden, wenn die betroffene Person hierin eingewilligt hat.

Bei meiner ersten Anmeldung im Online-Portal wurde ich darauf hingewiesen, dass meine Arbeit bei Täuschungshandlungen bzw. Ordnungsverstößen mit „null“ Punkten bewertet werden kann. Ich bin weiter darüber aufgeklärt worden, dass dies auch dann gilt, wenn festgestellt wird, dass meine Arbeit im Ganzen oder zu Teilen mit der eines anderen Prüfungsteilnehmers übereinstimmt. Es ist mir bewusst, dass Kontrollen durchgeführt werden.