

Sommerprüfung 2022

Ausbildungsberuf Fachinformatiker/in (XX XXXX)
Fachrichtung: Anwendungsentwicklung

Prüfungsbezirk

Andrii Dragozhynskyi
Identnummer: XXXXXXXX
E-Mail: dragozhinskiy@yahoo.com, Telefon: +49 178 5499232

Ausbildungsbetrieb: Lutz & Grub AG
Projektbetreuer: Oliver Stab
E-Mail: Fachinformatiker_N@lutzundgrub.de,
Telefon: +49 911 7104600

Projektverantwortlich bei Grand-S GmbH ist:
Herr Günter Stein
Telefon: 0911-765456-1
E-Mail: SteinGuenter@grand-s.de

Thema der Projektarbeit

Teilprojekt: «Datenbank entwickeln und durch Desktop-Anwendungen darstellen»

in Rahmen Gesamtprojekt: «Softwarelösungen für Reisebüro».

1 Thema der Projektarbeit

Teilprojekt: «Datenbank entwickeln und durch Desktop-Anwendungen darstellen»

in Rahmen Gesamtprojekt: «Softwarelösungen für Reisebüro».

2 Geplanter Bearbeitungszeitraum

Beginn: 05.07.2022

Ende: 15.07.2022

3 Ausgangssituation

Das Unternehmen, für das ich arbeite, Grand-S, entwickelt und pflegt Geschäftsanwendungen. In der Abteilung bin ich für die Entwicklung des Rahmens für lokale Benutzeranwendungen zuständig, die Informationen erstellen und an lokale Datenbanken übertragen. Wir erhielten den Auftrag zur Erstellung einer Website von einem Reisebüro ReisenWelt, das Dienstleistungen im Bereich Reiseorganisation anbietet.

Das Reisebüro ReisenWelt ist ein junges und schnell wachsendes Unternehmen mit erfahrenen Mitarbeitern. Derzeit verbreitet das Reisebüro Informationen über Tours durch Anzeigen in Printmedien. Das Unternehmen wollte seinen Kundenstamm durch die Einrichtung einer Website und Werbung in sozialen Netzwerken erweitern. Außerdem stellte sich heraus, dass jeder Mitarbeiter/in hat seine eigenen Informationen über bestimmte Touren getrennte von anderen Mitarbeiter, die in unterschiedlichen Formaten gespeichert sind. Einen Mitarbeiter/in man kann nur bestimmte Touren bieten, deswegen Kunden haben keine Möglichkeit allgemeinen Informationen über alles Touren bekommen.

Bei einem Gespräch mit einem Vertreter des Reisebüros im Rahmen eines Gesamtprojekts entstand die Idee, zuerst die Daten zu strukturieren und in eine Datenbank hinzufügen danach alle Daten in einer lokalen Desktop-Anwendung für die Mitarbeiter des Unternehmens darstellen.

4 Projektziel

Das Ziel dieses Projekts ist es, ein lokales Anwendungsframework mit WPF C# Technologie zu entwerfen und zu erstellen und eine strukturierte Datenbank auf Basis von Microsoft SQL Server mit MS SQL Management Studio zu erstellen, basierend auf Kundenanforderungen.

Entity Framework C# Technologie wird verwendet, um die Datenbank in der Anwendung zu behandeln.

5 Zeitplanung

| Thema | Zeit |
|--|-----------------|
| 1. Analysephase | |
| Kundengespräch | 0,5 Std |
| Ist-Analyse | 0,5 Std |
| Lösungsmöglichkeiten darstellen/ Alternativen | 0,5 Std. |
| Projektziele definieren | 0,5 Std |
| 2. Planungsphase | |
| Projektplanung | 1,0 Std |
| Kostenkalkulation | 1,0 Std |
| 3. Aus-/Durchführung | |
| Information strukturieren und DatenBank entwickeln | 3,0 Std |
| Anwendung entwickeln | 3,0 Std |
| Information in DatenBank hinzufügen | 3,0 Std |
| Verarbeitung die Darstellung der eingegebenen Informationen. | 2,5 Std |
| 4. 4.Projektergebnisse | |
| Abschlusstest | 1,0 Std |
| Soll-Ist-Vergleich | 0,5 Std |
| Übergabe an den Kunden | 1,0 Std |
| 5 . Projektabschlussphase | |
| Projektdokumentation | 2,0 Std |
| Gesamtzeit | 20,0 Std |

6 Anlagen

keine

7 Präsentationsmittel

PowerPoint-Präsentation (Laptop, Beamer)
Handout



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken

05.07.2022
