Schnuppertage ZLI

# Tagesprogramm 25.04.2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Wer | Wo | Was |
| 09:00 | B. Baumgartner | Büro Palmstrasse | Empfang ZLI Lehrling |
| 09:05 | Alle | Cafeteria | Kaffeepause |
| 09:30 | B. Baumgartner | Büro | Zeigen der SWICA-Applikationen |
| 10:00 | G. Paganini / B. Baumgartner | Büro | Zeigen von erstellten Projekten und SQL |
| 11:30 | Alle | Cafeteria | Mittagessen |
| 12:15 | G. Paganini / F. Andres / B. Baumgartner | Büro | Mit dem SQL Island Auftrag beginnen |
| 16:15 | F. Andres | Büro | Rückblick |

# Tagesprogramm 26.04.2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeit | Wer | Wo | Was |
| 09:00 | B. Baumgartner | Büro Palmstrasse | Empfang ZLI Lehrling |
| 09:05 | Alle | Cafeteria | Kaffeepause |
| 09:30 | G. Paganini / B. Baumgartner | Büro | Auftrag Website mit HTML und CSS anfangen |
| 11:30 | Alle | Cafeteria | Mittagessen |
| 12:15 | G. Paganini / B. Baumgartner | Büro | Diskussion/Hilfestellung Arbeitsauftrag FizzBuzz.  Weiterarbeiten am Auftrag |
| 16:15 | B. Baumgartner | Büro | Abschluss und Rückblick |

# Auftrag Swica Organisationsübersicht

## Ausgangslage

Für die SWICA bieten wir, das Softwareentwicklungsteam, verschiedene interne Applikationen für die Mitarbeiter zur Unterstützung im Arbeitsaltag an. Ein Beispiel dafür ist unser internes Telefonbuch (<https://tools.swica.ch/Telefonbuch>).

In diesem Telefonbuch werden auch die Organisationseinheiten der SWICA angezeigt und die Mitarbeiter können darüber z.B. Telefonnummern, Adresse und weitere Informationen nachschlagen.

Im heutigen Schnuppertag wollen wir eine ähnliche Übersicht der Organisationseinheiten mit Hilfe einer Webapplikation erstellen.

## Auftrag

Erstellen einer .net Core Webapplikation mit VisualStudio mit Hilfe des Standarttemplate. In dieser Applikation soll über die Datenbank «OrganizationUnitsSchnuppertag» Informationen über unsere Organisationseinheiten bezogen werden und in einem Grid angezeigt werden.

In einem zweiten Schritt soll auf der Datenbank eine neue Tabelle erstellt werden. Diese soll dazu dienen, Zusatzinformationen über eine OrganizationUnit zu speichern. Im Minimum sollen alle nötigen technischen Felder und ein Kommentarfeld erstellt werden.

Zuletzt wird noch eine Detailansicht zu den einzelnen Organisationseinheiten benötigt. Auf dieser Seite soll es möglich sein, alle zugehörigen Kommentare anzuzeigen und auch neue zu erfassen.

## Zusätzliche optionale Aufträge

Bei frühzeitiger Fertigstellung des oben beschriebenen Auftrags kann die Webapplikation noch zusätzlich erweitert werden.

Nachfolgend einige Vorschläge:

* Löschfunktion für Kommentare
* Filtermöglichkeit im Grid implementieren.
* CSS anpassen, damit die Seite nach einer SWICA-Applikation aussieht.

## Technische Vorgaben

* Webbasiert
* C# für Serverteil, Frontend frei wählbar

# SQL Database

## Connection Information

Server: devwingda28

DB: OrganizationUnitsSchnuppertag

User: caeschlimann

Pw: jGgeP2

Ablauf

* SQL Island

Wir erarbeiten zusammen die ersten paar Level

* SQL

Auf eine Datenbank zugreifen und verschiedene Daten auslesen oder erstellen.

* Visual Studio kennenlernen

Herunterladen, Plugins kennenlernen, Ordnerstruktur

* Eigene Website mit HTML (Bootstrap) und CSS

Lebenslauf website

* JavaScript

Wenn Motivation/Zeit/Wissen vorhanden die Seite mit JS erweitern oder eine Eigene kleine Applikation mit JS schreiben. (FizzBuzz)