

Aufgabe Kontaktverwaltung

Erstellen Sie eine Konsolen-Anwendung, in welcher Sie Kontakte in einer Datenbank speichern können. Zu jedem Kontakt sollen Vorname, Nachname, Geschlecht, Telefonnummer, E-Mail, PLZ und Ort gespeichert werden können.

Die Anwendung sollte ein „Eingabeformular“ enthalten, welches es erlaubt neue Kontakte einzugeben, bestehende Datensätze anzuzeigen, zu bearbeiten und zu löschen. Die Ausgabe der Kontakte soll alphabetisch erfolgen. Aufgebaut könnte die Anwendung z.B. als Menü sein, bei welchem durch Eingabe einer Ziffer ein Menüpunkt wie z.B. „Neuer Kontakt“, „Kontakt bearbeiten“, etc. ausgewählt wird.

Verwenden Sie die API von genderize.io um das Geschlecht eines Kontaktes per API zu ermitteln, sodass es nicht eingegeben werden muss. Verwenden Sie für die Ermittlung des Ortes eines Kontaktes die API von <https://api.zippopotam.us/>. D.h. eingegeben wird nur die PLZ.

Speichern Sie alle Kontakte mittels des Entity Frameworks in einer SQL-Datenbank.

Validieren Sie die Eingabe der E-Mail mit einem Regex.