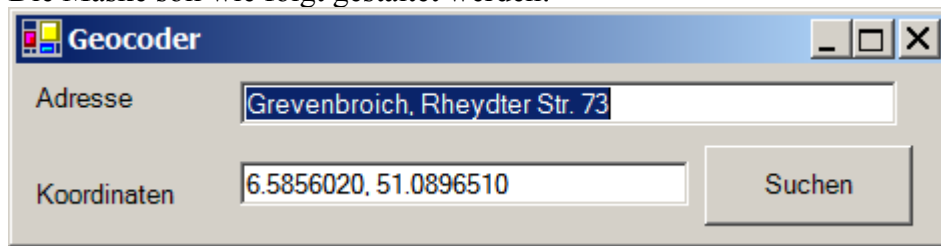


Schreiben Sie ein Programm, mit dem Sie Adressdaten geocodieren können.
Die Maske soll wie folgt gestaltet werden:



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Geocoder". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. It contains two text input fields. The first field is labeled "Adresse" and contains the text "Grevenbroich, Rheydter Str. 73". The second field is labeled "Koordinaten" and contains the text "6.5856020, 51.0896510". To the right of the "Koordinaten" field is a button labeled "Suchen".

- Nutzen Sie Visual Basic .NET mit Framework 1.1
- Nutzen Sie Google für die Geocodierung.
- Die Daten sollen gecached werden. Das heißt die Ergebnisse einer Abfrage sollen lokal gespeichert werden. Bei erneuter Abfrage der gleichen Adresse soll das Ergebnis lokal ohne Google zurückgegeben werden.

Zusatz:

Überlegen Sie, wie Sie den Cache effizient gestalten können, falls Sie mit mehr als 100.000 Abfragen rechnen müssen.