

Aufgabe

Erstellen Sie zunächst auf einem Ihrer lokalen Laufwerke (C: oder D:) ein Verzeichnis mit dem Namen „Lookup“. Sie sollen ein Programm erstellen, das folgendes leistet:

1. Das Programm überwacht das oben erstellte Verzeichnis, z.B. „D:\Lookup“
2. Das Programm reagiert darauf, dass Dateien mit der Endung „.lookup“ darin abgelegt werden. Diese Dateien sind einfache Text-Dateien, die einen FQDN pro Zeile enthalten.
3. Sobald eine Datei darin abgelegt wird, soll Ihr Programm die Datei auslesen und zu jedem FQDN in der Datei alle im DNS hinterlegten IP-Adressen ermitteln. Verwenden Sie dazu die Klasse `Dns` aus dem Namespace `System.Net`.
4. Ihr Programm schreibt dann zu jeder Eingabedatei eine Ausgabedatei, die zu jedem FQDN alle gefundenen IP-Adressen enthält. Die Ausgabedatei soll die Endung „.resolved“ haben.