

Aufgabe 1: Grammatik von E-Mail-Adressen

Erstellen Sie eine Grammatik für E-Mail-Adressen. Diese bestehen aus einem Adressteil und einem Domänenteil, die durch "@" getrennt sind. Sowohl der Adressteil als auch der Domänenteil sollen in dieser Grammatik aus einer Liste von Namen (ident) bestehen, die durch Punkte getrennt sind. Während der Adressteil aus nur einem einzigen Namen bestehen darf, muss der Domänenteil zumindest zwei Namen aufweisen:
Beispiel:

max.mustermann@some.company.com

Lösung

Email = Address "@" Domain.

Address = ident {"." ident}.

Domain = ident "." ident {"." ident}.

Der Adressteil besteht aus einem oder mehreren Namen, der Domänenteil aus zwei oder mehr Namen.