

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.