

”文字列操作モデル”の数式解説 (“string.f”)

Open DEM Japan

2025年10月12日

本プログラムは文字列処理の各種操作を提供し、入力解析や出力整形に貢献する。文字列の連結は抽象的に

$$S = S_1 \oplus S_2 \quad (1)$$

と表現され、パターン一致は写像

$$\Pi(S) = \begin{cases} 1 & \text{条件を満たすとき,} \\ 0 & \text{それ以外} \end{cases} \quad (2)$$

により判定される。これにより柔軟な構文制御が可能になる。