Types and Programming Languages Chapter 11, 12 and 13

Rei Tomori July 17, 2025

§11. Simple Extensions

Overview

11章の残りをする. 以下の内容を扱う.

- 型注釈
- let 束縛
- 直積·直和型
 - 教科書とは逆に、レコード(ヴァリアント)型の特殊例としてタプル(直和)を扱う。
- 一般再帰
- リスト

Errata

§12. Normalization

Overview

STLC が正規化可能, i.e. 項の評価が有限回で停止することを示す.

- STLC に一般再帰や再帰型を入れると成り立たない.
- cf. 高階多相 λ 計算の体系 (ex.System F^ω) における型レベルでの正規化 可能性; 型推論の停止性