

CSE 413 HW4 PART I

YANG ZHANG 1030416

PART
global

- $+ \rightarrow \langle \text{proc} \rangle$
 $\text{map} \rightarrow \langle \langle f, x \rangle (f \cdot x), \dots \rangle$
 $+ \rightarrow \text{proc}$
 $\text{addn-to-list} \rightarrow \langle (n, \text{lst}) (\text{map} (\text{lambda} (x) (+ n x)) \text{lst}) \rangle$
 $(\text{addn-to-list } 1 '(2 3 4))$

$n \leftarrow 1, \text{lst} \leftarrow '(2 3 4)$
 $\langle (\text{map} (\langle (x) (+ n x) \rangle) '(2 3 4)), \dots \rangle$

$x \leftarrow ?$
 $(+ 1 x)$
 \downarrow
 $(\text{proc} "+" 1 x)$

$f \leftarrow (+ 1 x) \quad x \leftarrow \text{lst}$
 (\dots)

2. global

