Nodéle de substitut : Remplacemt des param formels par les arguments correspondant. Operateurs spéciales -> contexté · pb : eval von strict · solut : opé primitif spé * * * * * * * * * * * * * * * siphoras 👟 d'une expr. • quotat°: eupècher l'evaluat°

⇒ meta point → reflexivité → code «> données * 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 → ma vos → volcul symbolique → propagat " de la noti → inférence sur les prédicats Evaluate pour seuse -> or dre normal on n'evalue vien à l'avance, seulemt que on a besoin Modèle de substitut : pareil que stricte

MAIS - arg non eval

Peral à la demande (aussi vai pragrégat)

Cas theorique: reeval pls x de la û expr

Cas pratique: en fait non, eval unique -> graphe d'avaluat. = soq (5+1)(5+2) = sq (5+1)+ sq (5+2) = (5+1)*(5+1)+(5*2)*(5*2) 6 * 6 + 10 * 10 = 36 + 100 = 136 1 Fonctionnel pur uniquemt! → Pas d'effet de bord (spa sur integralité du log:
pattern matching: 1° eq. qui matche et on s'anête (Hashell)
conservat ° de la paresse: eval seulant arg récessaires. Strict VS lazy

then de church Rosser: les 2 sont equivalent

strict: interieur gauche, seul en impur

lazy: exterieur gauche, abstract supplémentaires

LNVIRONNEMEN

Env global insufficient

Contxt locaux implicites:

ang des fct (x conversion, imbricate)

Context locaux explicites:
données locales (viter redondance d'eval)
tet locales (eviter pollute des espaces de nom)

> Bloc : ensemble de liaisons ? nom = expr? > env d'eval : struct de blocs imprioqués. > van liée : dej els context local > van libre : non olej localemt > scoping : capture d'une van libre

Fit locales: ce sont des obj de l'classe

· let & where en Hashell · labels en lisp

Scoping -> lexical: recherche de l'env de définit. Recherche de code sour -> dynamique: recherche de l'env d'appel

Fermeture lexicale: combinaison entre fot et envolude def aprè génér, par fot anonymes ueat dyn du fot à état local