Syntaxe · Omage: · I denhis au C + apaitephe Paniero lettre Capitalité pe # Expressions · Exprossions liteleles: s'evelue s'elle m · Expe. Combinées: · District de mais evec port

#Cheat Sheet heshelf

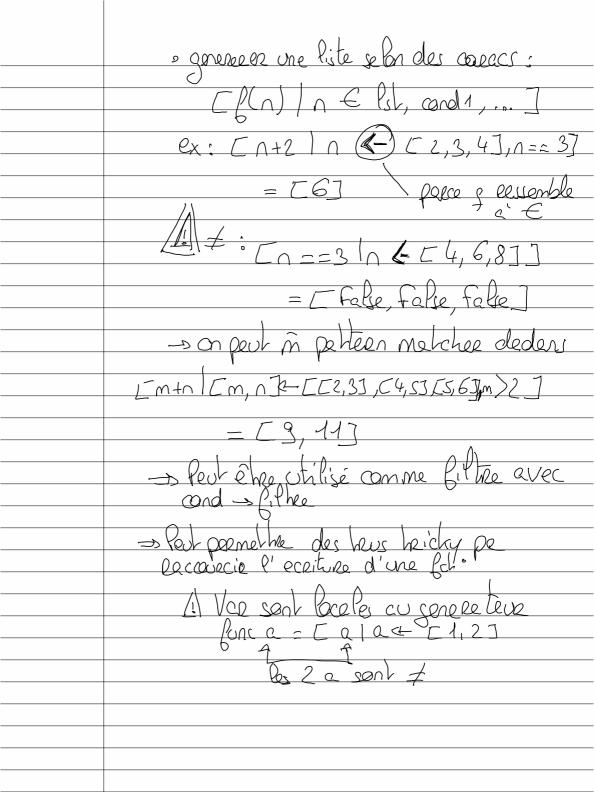
Typage · hypage statique: - variable hypages - verif hype à la comp · loote typée mais est copable de guess un type si * precisé: Apor perce pue type pes précisé que typese L'adynamis > goess le type à le compil # Nomage et assignation o par de vapiable en Haskell cer lengage fonctionnel pre -> que des crte · coect de constante: 600: Float a option rel corport queres
Le type

13.5 Loure fois arrigné - no changeable Crost de Pct: bez: Flor-> Float -> Float bez a b - Sprt (3 * (a+7)-b) ls equivalent en C; Plant bez (floor a, Plant b)
eetven sper (3x2+7)-5)

polymorphisme o pour pre subje à coccine la môch pre ypage dynamie :: Te] -> length -> prend une liste de type le et penvoie se longueux supre a désigne n'importe supre par avec intéger, # Explessions and thornelles - he book - value Teue et Falle - appeateur brique ld, 11, not - apreteur Egie W/variadicité and et op: [Bool] - Bool

· Consteurt logique:
effect ond 2 then
efferil cond 3
hen else —
ml a callai day
· patien matching - mai dev.
 avec surede:
funcis Inv-sInt
$\frac{1(a-1)=3}{(a-2)-4}$
 (c = 2) - 4
I cheruse = 5
Sens geple
Proc 1 = 3 / Pouis/aleale
Punc 1 = 3 requirement
Punc $\alpha = 5$
6,1
-> posibilité de pether metcher des
> posibilité de pather me there des
Λ
 func []=C
func (x:xs) = x servoire o si Riste vite, le tête
5, 10h
327(

Apilhmetique o apéceteur de bese infixe: 1+2 spêce sucre syntexis · Suechage des litéraux: 2 -> intet un Mat · Surchage des pérateur : rédéfini pre che type · F de transpage auto: Int & Float # Liste · Syntaxo: [1, 2, 3 ... Tou [] « liste vide · Lomosêne: [1, "string"] » interdit · Contract: (;) :: a > Ca] > Ca] · serverteur: poplicate :: Inh > a -> Ca J · Accesseur : Head toil · pollern metchine (x:xs) · (!!): Ta] - th -> a · cenvoie l'est à l'indice Int



Chaîne de capactère · Capactère: 'c' Laintan Chez: opd et che · String: "String" Le type cheez > liste de Chee (le type string existe cissi mais juste alias) -> liste -> on pour faire des heurs mesoant Le let abcde, is voyelle c] # Compasit et fonction arenyme · (fog) x -> f(g(oe)) nothernating cor resemble en 0 methemetiq (fog(x)) Plocodence: 6. S x = 6. (S x) Punc a - Ix -> X +n La pervoie fonct anonyme qui additionne n a'x, -> for avonyme ap persemble 1