

Plans de la démonstration GL49

Dans toutes les slides, on se positionnera dans le dossier Demo/ à la racine.

cd Demo/;

PAUL

- Slide “Lancement de Decac et de ses options”

Présentation de Decac et de ses options :

decac;

Compilation de plusieurs fichiers à la fois avec debug pour le parallélisme :

decac calcARM.deca;

decac *.deca;

decac *.deca calcARM.deca -d;

(Décompilation:

cat calcARM.deca;

decac -p calcARM.deca;

decac -p calcARM.deca > tmp.deca;

decac -p tmp.deca > tmp2.deca;

diff tmp.deca tmp2.deca;)

Compilation à destination de ARM:

decac -a calcARM.deca;

Affichage de la bannière pour retrouver les développeurs :

decac -b;

(Eventuellement, présentation de no-check:

decac -n calcARM.deca;

vim calcARM.ass;)

TROY

- Slide “Decac rend la programmation plus accessible”

decac a-corriger/PourLeStagiaire.deca -w

remplacer le “é” par un “e” ligne 1 dans PourLeStagiaire.deca

decac aCorrigerPourLeStagiaire.deca -w

ecrire Troy a la place de employe dans PourLeStagiaire.deca

decac aCorrigerPourLeStagiaire.deca -w

dans classe Salaire, ajouter :

int getSalaire(){

return this.salaire

}

utiliser getSalaire() au lieu de salaire dans PourLeStagiaire.deca

decac aCorrigerPourLeStagiaire.deca -w

remplacer + par , pour le println dans PourLeStagiaire.deca

decac aCorrigerPourLeStagiaire.deca -w

ajouter return nouveauSalaire; dans augmenteSalaire

decac aCorrigerPourLeStagiaire.deca -w

HUGO

- Slide “Zoom sur le code généré”

cat aCorrigerPourLeStagiaire.ass

ADRIEN

- Demo ARM calculette

cd ..

src/test/script/ARM-exec.sh Demo/calcARM.s

(démonstration de calcul sur des entiers pour montrer l’implémentation de l’instruction de division entière, démonstration sur flottants possible)

TEIMUR

- Slide “Decac compile des programmes complexes”

Exemple QuickSort :

deca QuickSort.deca
deca UI.deca
ima UI.ass