-			
25/	11	12022	

Application:	Tăche	-	10	D	1 -
	Tz	0	incomer	70	400
	Tz	0	47	35	60
	Т3	0	41	40	40

- 9 Vérifier la condition récessaire d'ordomongatilité
- 2 Tester différents algo dordonnacement et la condition seffisante pour RMA
- 3) Etablish chronogramme on Round Robin que Z= 40

. EDF:

Remarque On no pat pos conclute ser l'ordonnongabilité si la condition seffisente estaviole. En revenche, il faut respecter la condition nécessaire dans tous les cas!
Compilation du cort avec temps d'éxécution: godbalt.org
Par exemple choix d'un compilabor RISC-V ru32 gc chang Ly Reduced Instruction Set
Afficie le largage macline associé.
En acsembler, la précision i à la fin donc instruction montre que la valer à monipoler est
directment comprise dons linetruction (ex addi sp, sp, 32 pour ajouter 32 oc conton
du registre spetal stocher dus spl
On put compter le nombre d'instructions par ligne de programme:
Pour un if () on compte le nombre d'instructions dons les 2 coloix et on port considérer
le choix le plus désavontagax le plus propable en Ponchiomement nominal de la pplication.
Dons notre example, on house X = 18 ou 24
Do no part port thepas on EDF at on part faire un RMA.
Préciser les niveaux d'ophimisation avec les options -0 -02 -02 -03 à la
L) Il est consaillé de ne pas dépasser oz sinon il put y avoir des approximations
3) RR 40: Code sur cliffle 1. Biffle
Supposons qu'il y a 400 € sur le compte, que quelqu'en sounlaite retire 100 €, qu'une qutre
creams soundaite deposer 1006 -> TZ at use hiera personne consulta la salde >TZ
Titals I: condition remplie done BRANCH pas overs LBB-12. Z
apris 10 tops
Tays 2: a0 = 200 registre du solde du compte
Tack 3: ret 400 à la consultation du compte
1 Tz: Écribre - 100 € sur le compte

T2: a stoché 2000 Tack TZ finie T3: ret 100 T3 finie
Tz: retourne 1 => retrait valide TZ finie
On a miter lumière un problème d'accès à une ressource partagée:
On a retirer-100 € alors que l'on a consulté un solde de 1006 et que l'on posse
avoir déposé 200 €. Solutions: 4) Mettre en place un verrou std:: mutet m;
2) Compiler avec une optimisation -02
Préparation TP2: Free RTOS
4> fractos-org
Consulter Tasks and Co-routines.
Vocabulaire de Sefeducting Basics
Fonctions dans API Reference > Task Creation
V Non-Forchion() -> renuois on pointer V Non-Forchion() -> renuois du utoid
Ly paramètre Us Stack Deptré = toille de la mémoire dilisée
attente de Zs normalisée au nombre de
Trask Delay pour effectuer une attente VTask Delay (-1000/port TICK) TICS d'horloge
> Vitas & suspend pour suspendre en passant le xHondle en paramètre
Cas forchons conclinent les apples système => Kernel de nobre application
ESP-IDF de Espressif par les cotés de l'OS I Plaster sur un pc, compiler, débuger)
Ly Extension VS cook existente
Ly exemple sur le GitHub: Get Started
23