Class (egged Robo (Robot): defuell (self): il -- name -- = 11 -- main -- " robot = Legged Robot ()

print (robot get - buttery (), "" remaining")

robot work ()

robot walk () 04/09/2022 Introduction à Git Créce un compte Git + créer une paire de de cryptographyque +> Now Repository: par creer on projet Owner = propriétaire du projet / Repository name = nom du projet (sans accorts - t Ajoutor us READHE pour décrire le projet au format Markdown Choisir une license BOD 2 - chose Un projet vide conhent: __ une Picence __ un README Commit (modification de fichers ou de l'arborescence) L) conscil: expliquer on guilgers ligners la raison du commit -> Browse paract de voir Pétat du projet au moment du Fichier: Separer les réaders (continent les prototypes publics). Ppp of la description fonctions. opposes 2 finers distincs Remarque: # if not CONCEPTION_ORIENTEE_OBJET_EXAMPLE_ADDER_HAP # define CONCEPTION-ORIENTEE OBJET-EXAMPLE-ADDER. HPP 11 declaration des probobypes Permet de s'assurer que le compilator n'inclut qu'une soule fois la bibliotroque en titre du ficher Fichier Chake emobelists text permet de gérer la comprobien de bous 5 les fieriers dans kur dinière version dans le dossier suc

cmake _ minimum - required (VERSion 3. 18) project (conception - orientee - Objet VERSEON 0.10 / chaiser du somatic versioning DESCRIPTION " = xomple = 1 nttps:// "
LANGAGES CXX add. Pibrary (example adder SHARED include / corception - .) 11 colonin des target - include - direction es (exemple adder PUBLIC & < BUILD-interpace : \$ [CMAKE - SOUR CE -- / Clamin d'accès add - executable (src/adder cpp)

target - link - libraries (adder PUBLIC example -adder) sources

Utilisation depuis un forminal on local Lycmale - S. - B build refation dun dossier build as Make place Es Pichicis temporaires Compilation aux c make:

L) cmake -- build build on résulte un so dons positte

t nom du fichier as se trouve - les fichiers

temporaires

Le fichier adder. cpp contient les fonctions (indut le Challe List. Let.) Remarque: il est possible de récupérer les arguments passer en appet du programme. GIFHUB Local Pusi Par qu'on répertoire local puisse se synonronier a voc Cit, il doit contenir un 6 lichier air

La commande lod parmet de Pister toutes les librairies dont dépend Pexecutable posse on parametra Ajout d'an test. Le réportoire tests contient un CMake Cits fext doit confenir include (CTSA) et la possibilité de ne pas compiler le test if (BUILD_TESTING)
endif() ad-subdirectory (toste) on donc la possibilité d'éxécutar la commonde ad executable (testad of test-add copp add test (NAME test add COMMAND test-add) target-fink - Dibraines (test-add PUBLIC example-adder) // (cop de la librari Le code de test contient: # include coasserts inclut le bibliothèges # include "conception-orientee-objet /example-addr. App auto main() -> int { asser+(co : add (1,2 = = 3); Dons la terminal en local la compilation que ce nocurau commit se Pail avec chake -- build build -t Gest target vers Re Lests (facultabil=> evibed rebuild tout P. chake - B build s, - DBUILD TEST = OFF pour ne pas compiler les test Ajout de biding Pytron en 0++ Dons le dossier Python, Etape Z: Definiture option C Make Option (BUILD PYTHON_INTERFACE "Build the python biding on") Etap Z: S'arrurer que leston soit installé sur l'ordinatour if (BUILD_PUTHON_INTERFACE)

find-polage (Python REQUERED COMPONENTS Interpretor

Development Module)

find-polage (Boost REQUERED Components python) add subdirectory (python)

apple Pinterprétar dons le non du so résultar le Ebape 3. Lier les librairies python - add Pibrairy (conception-orientes objet MODULE WITH SOABI target link libraines (conception - orientee - objet poblet poost: pyfron) Chape 4: Euriture des Ponchions dons le Provier . CPP #include < 600st/python. npp> Hindude "conception - orienter-objet / example - adder. App" BOOST - PYTHON- NODULE (conception-orienter-objet) & boost = python: del ["add, coo: add; } un Git Hub gitable con /nim 65 s/ conception - orientice - objet