Servidores de acaión con Ros.

. No son blogueantes

. Signe paradisma diente/servidor, auincrono

Mensajes de acaión (lo corredo en colocarlos en el paquele del servidor de acción)

Carpeta =

actron

La Mensaje. action

goal
int 32 objetivo

resultado

feedback int32 realimentación

sera necesario modificar package. Xml & Makelists. trt
al rampilarlos genera los ardinos de meniaje

restopic hist rosservice hist vostopic list La faction_server (cancel /action-server/feedback laction_server (soal laction-server / status laction-server/result rosmsg list / grep action_server

action-server | Mensaje Action Foodback action-server | Mensaje Action Goal action-server | Mensaje Action Goal action-server | Mensaje Action Result action-server | Mensaje Realback action-server | Mensaje Goal action-server | Mensaje Goal action-server | Mensaje Besult

> (para usualitar tipo de datos y nombres campos)

Glorno se crea in cliente de acción?

#//usr/bin/env python
import rospy
import action/b # Ojo
import action-server msg import,

paquete

Mansaje Action, Mensaje Good, Mensaje Resolt
Mensaje Feedback

del mi-knain (feedback)

print feedback.

rospy. init-node dient = actionlib. Simple Action dient
/nombre-acción, Mensaja Action) elient. wait-for-server() goal = Mensaje Goal ()
goal. cicles = 10 chiente. send-soal (goal, done-cb=, s=done-callback, feedback-cb=mi-fimin)
client. camcel-soal () = para status = client.get-state () anticipades client.wait-for-result() = para saben estado de (a estado de (a estado de (a) estado de (a) estado de (a) estado de (a) estado de (a)
devuelve true $z \rightarrow Dane$ wands $z \rightarrow Warning$ sucede $y \rightarrow Error$

Modificaciones en Make lists. Ext

I) find-package cetkin 12EQUERED COMPONENTS
rospy
actionlib-msgs

II) add-action-files (
FILES
mi-mensaje.action
)

III) gereate-messases (
DEPENDENCZES

std-msgs actionlib-msgs

TH (comprobar:

(atkin-packase (

CATKIN-DEPENDS

POSPY

I Compulor

indude - directories (

\$ 1 catkin - INCLUDE - DIRS {

)

Modificaciones peckese.xml: anadir:

export_
depend>

<exec_depend > action-lib = / exec_depend)
< exec_depend > actionlib-msss </exec_depend)</p>

(reación servolor acción

#1 /usr/bin/env python
import rospy

import actionlib

from servidor-acción. Msg import

Menraje Action, Feedback, Resolt

class acum-simple (object):

- redination = Mensaje Foeback ()

_- resultado = ___ Perult()

def -- init -- (self):
self. -- act-serv => Mensaje Action 5 actionlibe simple Action Server ("nombre" _ Action, self. goal - calback, Fa Lee) self. -- act-serv. start () goal-allback (self, goal). c---> god. soal en prisén de cleración de cleración rensese while it self -- act erus is preenptreprested (): self . _ act serv set-proce mpted()

self. -- reclimentacion. Jeedbeck = - - -.
self. -- act-serv. publish - Jeedbeck (self. - - realinentacion) su ccess = self. __ resultab. result = ___ self. __ resultab. result = ___ self. __ act- erus set-succeeded () Self. -- resultado) self. -- act serv. set-abor hed () ele: ction si sa estas preenapred # Midulo ppal rospy. init-node (1___1) acion-simple () rospy-spin()

Pasos a sepier para crear mensaje serudor acción:

acum-personalizado

Le creames carpeta action

Mensaje. action

La # goal int32 objetivo

result
intaz resultacho

It feedback 1int32 realinentacion Modificames Makelists y package. xml cathin_make cathin-make -- only-package -- -source double letup best rosmss lest : grap McAccion Mensaje Matcam Definitedback
Action Good
Action Resolt
Feed Good
Resolt