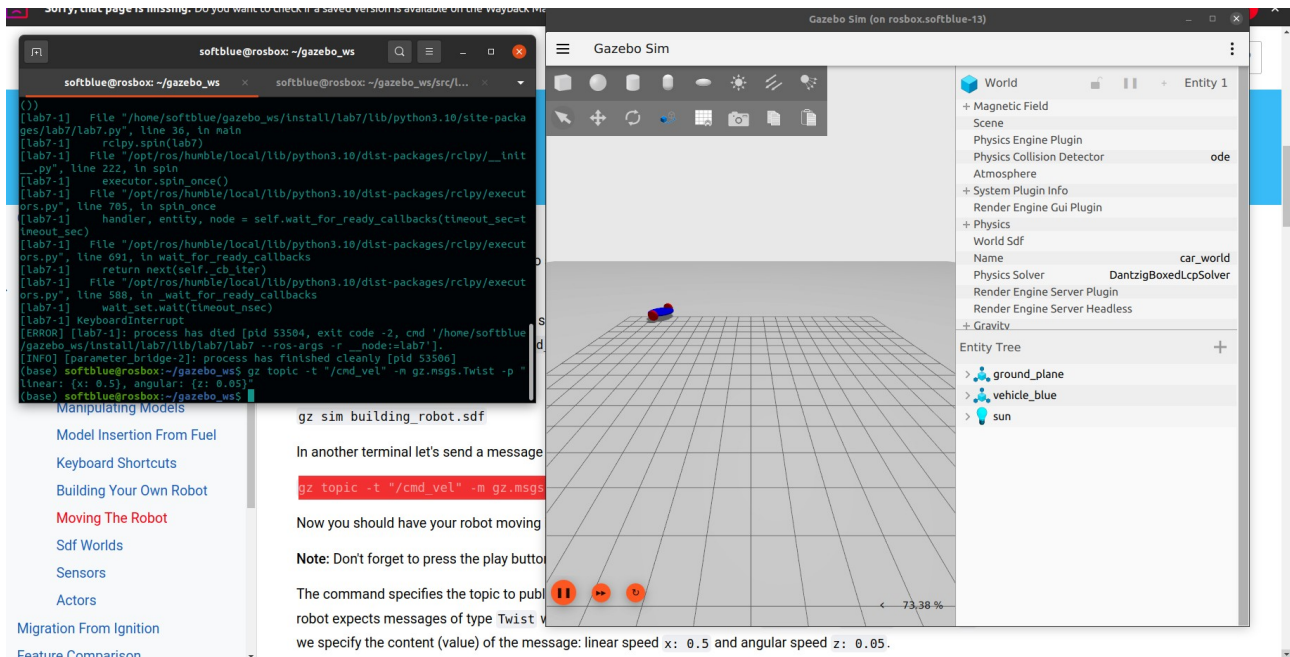


Introduction to Robotics
lib 7
sara Ghavampour
9812762781

در تمرین ۱ هدف ساختن ربات متحرک خواسته شده در سؤال با استفاده از فایل sdf است. نتیجه این تمرین در تصاویری که برای تمرین ۲ و ۳ موجود است مشاهده میشود.

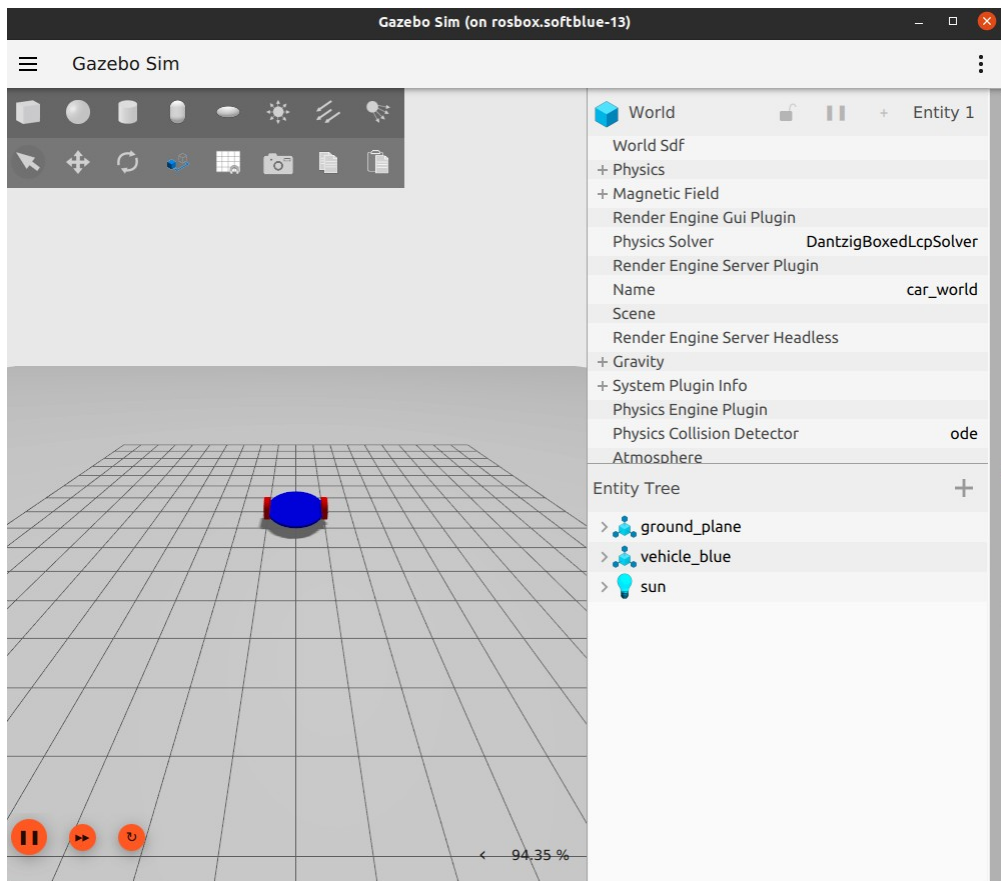
تمرین ۲

با استفاده از پیامی که توسط تاپیک فرستاده شده این ربات حرکت کرده است.



تمرین ۳:

پکیج راس برای این تمرین با ارسال تاپیک هر ۲ ثانیه ۱ بار باعث حرکت جلو عقب ربات میشود. از `ros_gz_bridge` برای انتقال تاپیک ها بین راس و گزبو استفاده شده است.



یبررسی‌دلسط فشفقش

در تصویر مشاهده می‌شود که ربات صاف نیست و قسمت استوانه ای بدنه جهت گرفته است که این جهت گیری به علت این است که اسکرین شات در حین حرکت رو به عقب گرفته شده است.