

Αρχικά Βήματα

Αρχικά, έγινε ανάγνωση των tutorials, ώστε να κατανοηθεί τι πρέπει να γίνει. Στην συνέχεια ακολουθήθηκαν τα βήματα των tutorials βήμα προς βήμα για την δημιουργία του δικού μας robot, αλλά και για την δημιουργία ενός σπιτιού.

Πειραματισμός-Υλοποίηση

Κατά την δημιουργία του robot έγιναν αλλαγές στις διαστάσεις του αλλά και στο σχήμα του.

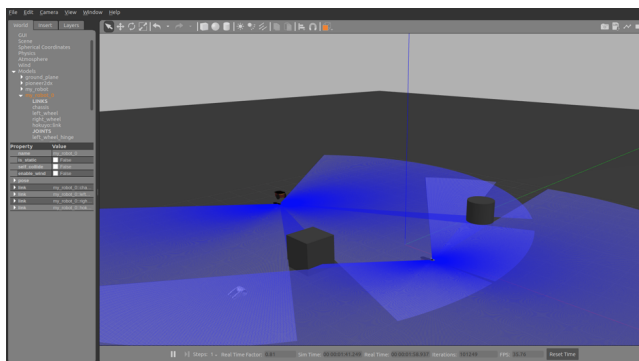
Στην συνέχεια χρησιμοποιήθηκε αυτούσιος ο αισθητήρας laser ο οποίος εντοπίζει 'εμπόδια' σε μια ακτίνα μπροστά και πλάγια. Για να γίνει πιο αντιληπτό το φαινόμενο προστέθηκαν διάφορα γεωμετρικά αντικείμενα στο χώρο γύρω του (εικόνα 1).

Τέλος δημιουργήθηκε ένα απλο μοντέλο σπιτιού, δυο ορόφων με την παρουσία πόρτας και παραθύρων.

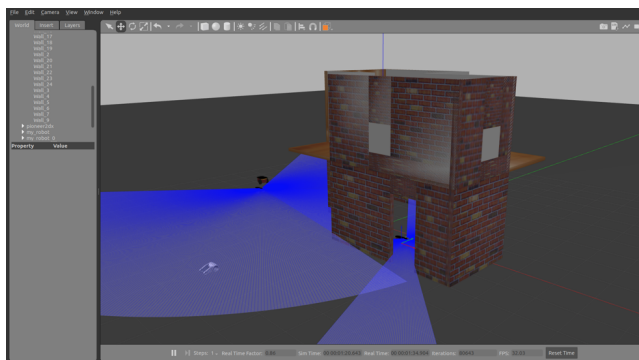
Τέλος τοποθετήθηκε το σπίτι μαζί με τα robot (εικόνα 2) και παρατηρούμε την επίδραση των επιπλέον αντικειμένων στον αισθητήρα.

Εικόνες

Παρακάτω παρατίθεται οι δυο εικόνες αναφοράς



Σχήμα 1: Εικόνα 1



Σχήμα 2: Εικόνα 2