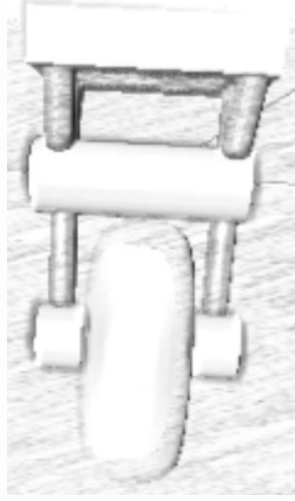


PROJECT MANAGEMENT FRAMWORK

REQUIREMENT ANALYSIS

نعمل في هذا المشروع على صنائه رجل آلي بشري يخاطب ويتحدث و يقوم بأعمال وفق ما يطلبه العميل من تقديم او رقص او استقبال او مخاطبه حيث نقوم بأعداد شبكه عصبية متكامله لاداء هذا المهام بطريقه متكافئه مع ايماءات اليد اثناء الحديث ، و نركز في هذا النموذج على استعراض تصميم و آليه اختبار حول امكانيات القدم في حال السير و الصعود و النزول للرجل الآلي حيث قام المهندسين الميكانيكيين على القيام بتصميم نظام الايقاف عن العمل في حال حدوث خلل و بناء قاعده للعجلات يمكن تهيئته مع طبيعه البيئه التي يسير فيها الروبوت.

DESIGN



DEVELOP

في عمليات التطوير و الانشاء يعمل المهندسين على ربط الاجزاء الميكانيكيه و الالكترونيه و تصميمها و انشاء واجهه و نظام يعتمد على ROS حيث يمكن تعريف الرجل الآلي و التعامل مع الرجل الآلي عن طريق واجهه يمكن التعامل معاها و فهمها او ايقاف الجهاز في حال حدوث خلل.

PROJECT MANAGEMENT FRAMWORK

TESTING

يتم اختبار Robot suspension system الخاص بعجلات الرجل الآلي عن طريق اختبار قدره العجلات على السير دون حدوث اهتزاز لاجزاء الروبوت العلويه و وفق درجه الميلان التي تم تحديدها و امكانيه تحديد البيئه و آليه السير للعجلات وفق المحيط الذي يحدده العميل لعمل الرجل الآلي البشري.

MAINTENANCE

يتم الصيانه و التعديل على النظام وفق البيئه التي يعمل فيها الروبوت.