

Экзоскелет



Экзоскелет – робот со следящим приводом, управляемый человеком, соединенным зажимами с роботом.



Экзоскелет помогает травмированным людям и людям с инвалидностью, пожилым людям, которые в силу своего возраста имеют проблемы с опорно-двигательным аппаратом. Благодаря этому аппарату пожилые люди смогут передвигаться без каких либо трудностей

Экзоскелет оказывать значительную помощь спасателям при разборах завалов рухнувших зданий. При этом он может защитить спасателя от падения обломков.

Экзоскелет дает возможность поднимать очень тяжелый груз почти не тратя человеческую силу

В силу своих возможностей мы создали руку экзоскелет



Рука экзоскелет собрана на базе конструктора LEGO MINDSTORMS NXT 9797



**Рука экзоскелет имеет 3 блока
NXT
Он является мозгом конструкции**



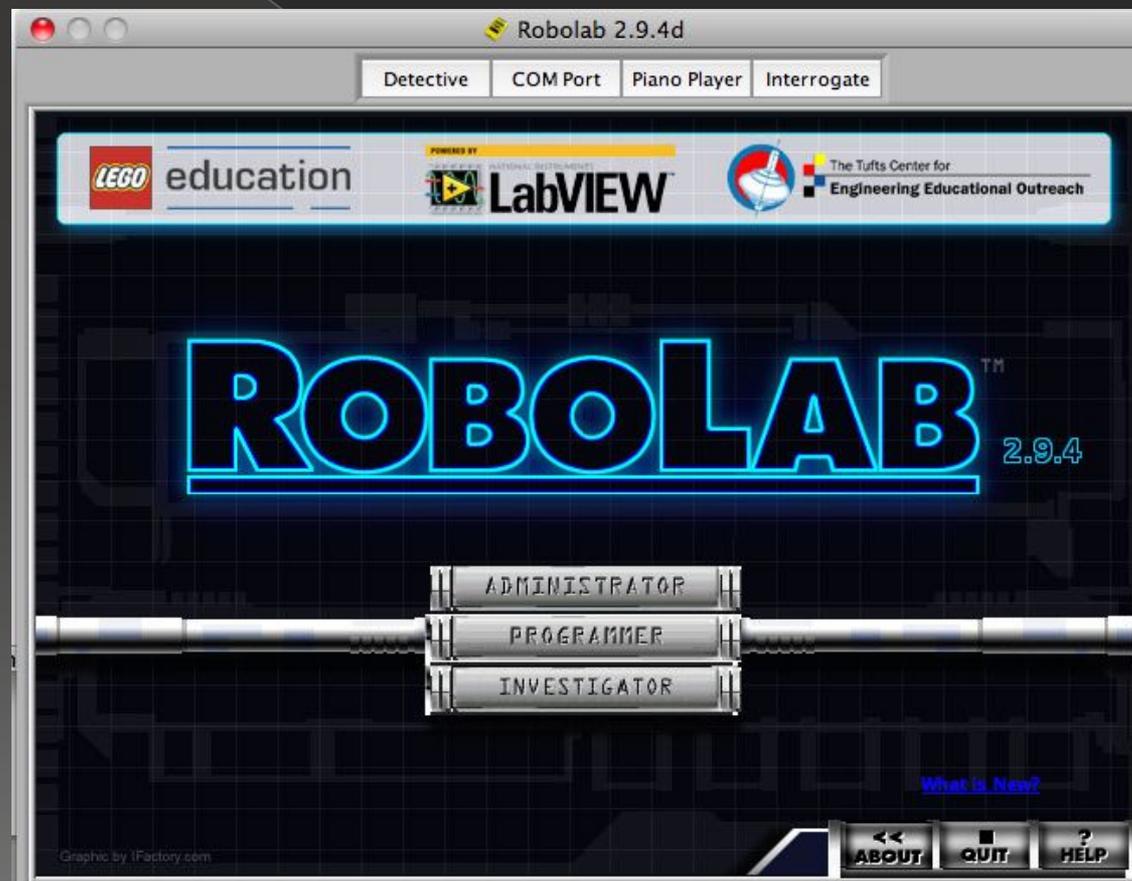
6 моторов
Они обеспечивают работу
конечностей робота

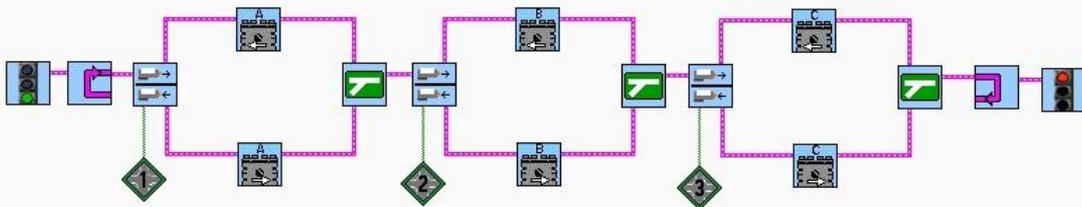


6 датчиков касания
Они обеспечивают движение
конечностей



Для работы руки экзоскелета использовалась программа Robolab 2.9





Data Lo...

Search

This palette contains various LabVIEW icons for data logging and control. It includes symbols for sensors (like temperature, pressure, and position), actuators (like motors and solenoids), junction boxes, and control elements (like buttons and indicators). The icons are arranged in a grid and are color-coded to represent different categories of components.