

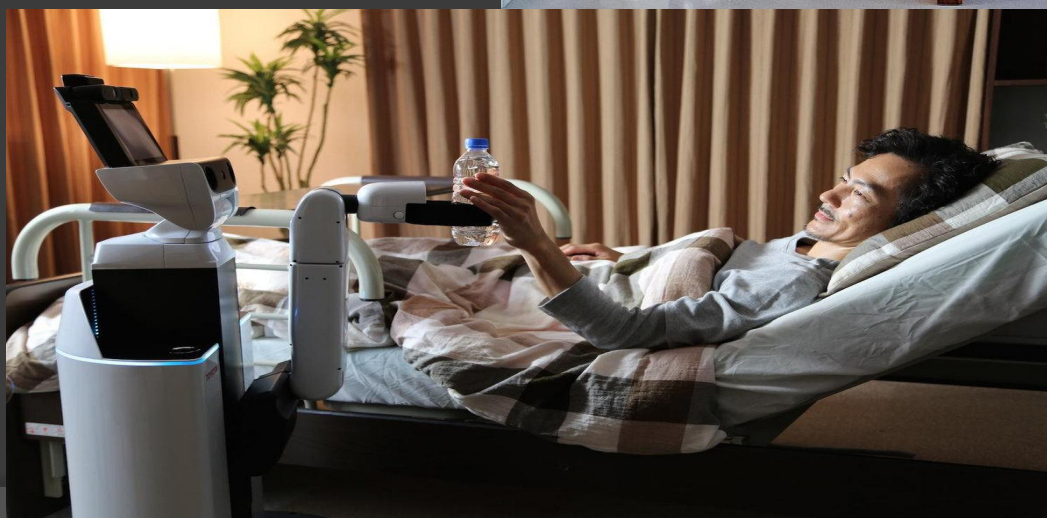
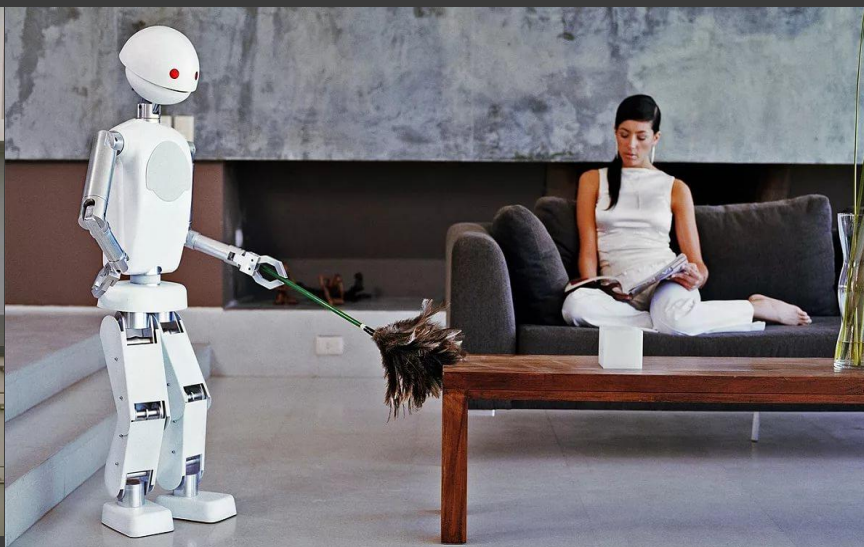
Сделал презентацию
Животягин Илья Алексеевич
4 Отряд 2сезон 2019

РОБОТ - ПОМОЩНИК

Актуальность

- Бытовые роботы для дома умеют пылесосить пол, приносить еду, мыть окна и выполнять прочие время- и энергозатратные функции. Благодаря последним технологическим разработкам, роботопомощникам сегодня можно доверять как стандартные, так и более сложные и творческие задачи. Основным назначением роботов является в первую очередь помощь человеку, поэтому, они находят в нашей повседневной жизни все больше и больше применения.

Сушествующие Прототипы



Цель проекта:

- Создать Прототип при помощи ARDUINO, который должен помогать человечеству

Задачи проекта

- ⦿ Изучить информацию в интернете о роботах помощниках;
- ⦿ Изучить блютуз датчик.
- ⦿ Собрать робота;
- ⦿ Запрограммировать

- ◎ Мой робот создан на платформе Arduino, оснащен четырьмя двигателями и датчиками сонар, для ориентирования в пространстве и объезда препятствий. Для удобного использования я добавил блютуз датчик, который помогает управлять роботом дистанционно.

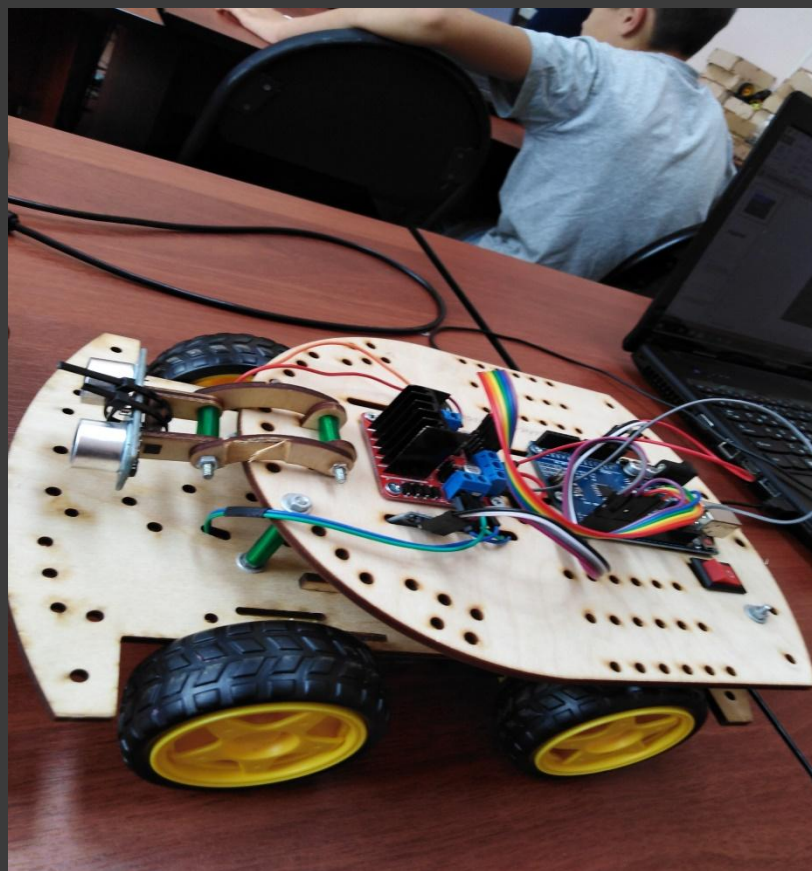
Bluetooth датчик

"Bluetooth" представляет собой беспроводной интерфейс, характеризующийся малым радиусом действия. Основное преимущество данной технологии состоит в том, что подключение "Bluetooth" не требует больших ресурсов в плане потребления энергии. Назначение данной технологии состоит в создании персональных сетей, обеспечивающих возможности для обмена данными между гаджетами, находящимися поблизости. Это могут быть ноутбуки, настольные компьютеры, мобильные и периферийные устройства, а также многое другое, принадлежащее к данной категории.

Ход выполнения

- 1) Я собрал робота на платформе Arduino;
- 2) Запрограммировал его;
- 3) Разобрался с устройством блютуз датчика;
- 4) И ознакомился с информацией в интернете о роботах помощниках.

Ход выполнения



Чему я научился?

- Я научился программировать
- Научился работать с Драйверами
- Работать с Платой Arduino

◎ Сделал
Животягин Илья 12
Лет

