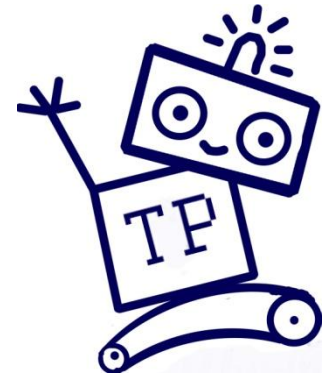


«ДРУГ»

Робот-«ОБНИМАШКА»

3 апреля 2016 года

Клуб «Театр роботов»



Руководитель Сергей
Веремеев

- ✓ Конструирование и программирование роботов на базе конструкторов Lego WeDo и Lego Mindstorms;
- ✓ Знакомство с электротехникой и электроникой.

Кемерово, проспект Ленина,
51

Мотивация

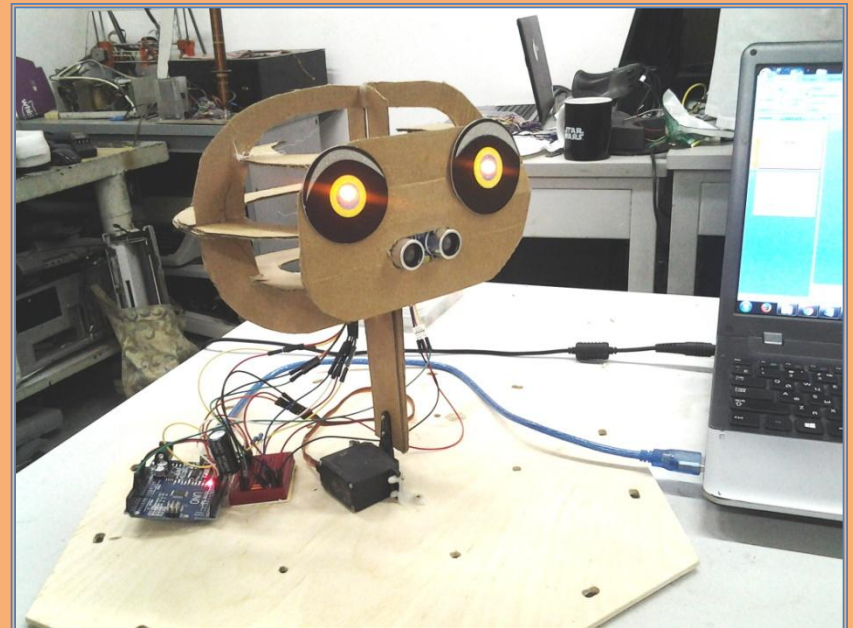
- Люди иногда чувствуют себя уязвимыми и одинокими; когда не с кем поговорить о своих проблемах, человек закрывается. объятия - лучшее лекарство :)
- **Часто эти люди – дети.**



«Объятия - лучшее лекарство» :)

Идея проекта:

- разговаривает с человеком;
- реагирует на движение и звук;
- дружеский тактильный контакт с собеседником.



Сейчас реализовано:

реакция на расстояние до человека;
«общение» с человеком с помощью
заранее записанные фраз...

Остальное позже!

Используемые материалы:

- ардуино уно;
- датчик звука;
- датчик расстояния ультразвуковой;
- светодиоды для глаз;
- серво-привод;
- картон;
- капролактон;
- фанера.

Демонстраци

я

Планы на будущее:

- реализовать эмоции робота через глаза;
- улучшить алгоритм разговора;
- добавить тело робота с мягким корпусом и возможностью «обнять» собеседника.

Спасибо за
внимание!